



PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 28/09/2011

Date de révision: 14/06/2021

Remplace la version de: 27/08/2015

Version: 3.0

ARTICLE: CA24531
REÇU LE 17/08/2023

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: PRAYPHOS™ TSP 12 TG
Nom chimique	: Orthophosphate trisodique dodécahydraté
N° CE	: 231-509-8
N° CAS	: 10101-89-0
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119489800-32-0001
Code du produit	: EUR-0092
Formule brute	: Na3PO4
Synonymes	: Phosphate de sodium tribasique dodécahydrate; Orthophosphate trisodique dodécahydrate; Monophosphate trisodique docécahydrate

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Produit de lavage et de nettoyage (Réf. SE: ES04)	Industrielle	PC35, PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation industrielle - Agent liant (Céramique, emplâtre du ciment) (Réf. SE: ES7)	Industrielle	PC9b, PC20, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26, ERC5
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Agent liant (Céramique, ciment) (Réf. SE: ES08)	Industrielle	PC9b, PC20, PC32, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26, ERC8c, ERC8f
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Recours à une aide à la transformation non réactive sur le site industriel (aucune inclusion dans ou sur l'article) (Réf. SE: ES12)	Industrielle	PC14, PC15, PC33, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26, PROC28, ERC4
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (Réf. SE: ES13)	Industrielle	PC14, PC15, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19, PROC26, ERC5
Utilisation industrielle - Fluides pour le travail des métaux, lubrifiants, Fluides de transfert de chaleur, Fluides hydrauliques (Réf. SE: ES16)	Industrielle	PC16, PC17, PC24, PC25, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC17, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC7
Utilisation industrielle - Fabrication de textiles, cuir, fourrure (Réf. SE: ES18)	Industrielle	PC20, PC23, PC26, PC34, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC26, ERC5
Utilisation industrielle - Additifs, Pigment: Matières plastiques, Revêtements et peintures, solvants, diluants, encres d'impression (Réf. SE: ES23)	Industrielle	PC9a, PC9b, PC18, PC20, PC32, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26, ERC5
Utilisation industrielle - Engrais (Réf. SE: ES29)	Industrielle	PC12, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28, ERC6a
Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (Réf. SE: ES30)	Industrielle	PC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC26, ERC4
Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (Réf. SE: ES31)	Industrielle	PC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC26, ERC6b

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées (Réf. SE: ES32)	Industrielle	PC20, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19, PROC26, ERC4
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produit de lavage et de nettoyage (Réf. SE: ES05)	Professionnelle	PC35, PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) (Réf. SE: ES14)	Professionnelle	PC14, PC15, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26, ERC8c
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation généralisée de l'aide au traitement non réactive (aucune inclusion dans ou sur l'article, à l'intérieur) (Réf. SE: ES15)	Professionnelle	PC14, PC15, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26, ERC8a
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fluides pour le travail des métaux, Lubrifiants, graisses, agents de démoulage (Réf. SE: ES17)	Professionnelle	PC16, PC17, PC24, PC25, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC1, ERC8a, ERC8d, ERC9a
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication (Réf. SE: ES19)	Professionnelle	PC20, PC23, PC26, PC34, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19, ERC8c, ERC8f
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants (Réf. SE: ES24)	Professionnelle	PC9a, PC18, PC20, PC32, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8c, ERC8f
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées (Réf. SE: ES33)	Professionnelle	PC20, PC36, PC37, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8d
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire (Réf. SE: ES34)	Professionnelle	PC21, PROC15, ERC8b
Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Engrais (Réf. SE: ES36)	Professionnelle	PC12, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19, PROC26, ERC8b, ERC8e
Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage (Réf. SE: ES06)	Consommateur	PC35, ERC8a, ERC8c, ERC8d
Utilisation par les consommateurs - Peintures, Revêtements, encres d'impression, matières plastiques, ... (Réf. SE: ES25)	Consommateur	PC9a, PC9b, PC21, ERC8c
Utilisation par les consommateurs - Engrais (Réf. SE: ES37)	Consommateur	PC12, ERC8b, ERC8e
Utilisation par les consommateurs - Cosmétiques, produits de soins personnels (Réf. SE: ES35)	Consommateur	PC39, ERC8a
Formulation [mélange] de préparations (Réf. SE: ES02)	Formulation	PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC27, PC32, PC34, PC35, PC36, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28, ERC2
Formulation dans une matrice solide (Réf. SE: ES03)	Formulation	PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC34, PC35, PC36, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC26, PROC28, ERC3

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Durée de vie – travailleurs - Zone industrielle: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique (Réf. SE: ES09)	Durée de vie utile	PROC21, AC4, ERC12a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique (Réf. SE: ES10)	Durée de vie utile	PROC21, AC4, ERC10a, ERC11a
Service life Consommateur: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique (Réf. SE: ES11)	Durée de vie utile	AC4, ERC10a, ERC11a
Service life Travailleur (Zone industrielle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir (Réf. SE: ES20)	Durée de vie utile	PROC21, AC5, AC6, ERC12a
Service life Travailleur (Utilisation professionnelle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir (Réf. SE: ES21)	Durée de vie utile	PROC21, AC5, AC6, ERC10a, ERC11a
Durée de vie – consommateurs - Articles en cuir (Réf. SE: ES22)	Durée de vie utile	AC5, AC6, ERC10a, ERC11a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels: Papier, bois, Articles en plastique (Réf. SE: ES26)	Durée de vie utile	PROC21, AC7, AC8, AC13, ERC12a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Papier, bois, Articles en plastique (Réf. SE: ES27)	Durée de vie utile	PROC21, AC7, AC8, AC13, ERC10a, ERC11a
Service life (Consommateur) - bois, Plastique, Articles en papier (Réf. SE: ES28)	Durée de vie utile	AC7, AC8, AC13, ERC10a, ERC11a

Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir rubrique 16

1.2.2. Utilisations déconseillées

Titre	Descripteurs d'utilisation	Raison
PRAYPHOS™ TSP 12 TG		Aucun(e)

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

PRAYON S.A.
Rue Joseph Wauters, 144
B-4480 Engis - Belgique-Belgium
T +32 (0)4 273 92 11 - F +32 (0)4 273 96 35
Reachcustomer@prayon.com - www.prayon.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Rouen Hôpital Charles Nicolle	1, rue de Germont 76031 Rouen Cedex	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX CHU Pellegrin Tripode	Place Amélie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble CHRU Hôpital Albert Michallon	BP 217 38043 Grenoble Cedex 09	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE C.H.R.U	5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex	0 800 59 59 59
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON	162, avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims Hôpital Maison Blanche	45, rue Cognac-Jay 51092 Reims Cedex	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon Clemenceau	2 rue Henri-le-Guilloux 35043 Rennes Cedex 09	+33 2 99 59 22 22
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires	1 Place de l'Hôpital BP 426 67091 Strasbourg Cedex	+33 3 88 37 37 37
France	Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence (CLP) :

P261 - Éviter de respirer les aérosols, brouillards, fumées, gaz, poussières, vapeurs.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom : PRAYPHOS™ TSP 12 TG
N° CAS : 10101-89-0
N° CE : 231-509-8

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Orthophosphate trisodique dodécahydraté	(N° CAS) 10101-89-0 (N° CE) 231-509-8 (N° REACH) 01-2119489800-32	≥ 98,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation
- : Amener la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau
- : Rincage à l'eau immédiat et abondant. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Enlever les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire
- : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers soins après ingestion
- : Ne pas faire vomir. En cas de troubles, appeler un médecin ou demander une aide médicale d'urgence. Rincer la bouche abondamment à l'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets
- : Irritation des yeux. Irritation de la peau. Irritation du tractus respiratoire.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Voir Rubrique 4.1.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés
- : Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Poudres.
- Agents d'extinction non appropriés
- : Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie
- : Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques. Ininflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie
- : Porter une combinaison de protection imperméable et hermétique avec gants intégraux ou très ajustés, des bottes et un appareil respiratoire autonome ou à adduction d'air.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales
- : Equipement de protection individuelle (voir section (s) :8.2). Poussière ou fines particules, minimiser l'exposition par inhalation.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage
- : Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Eviter la production de poussières. Rincer abondamment à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 8 et 13 pour plus d' information.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
- : Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Lavez les vêtements avant réutilisation. Les emballages, même vides, retiennent des résidus. Toujours suivre les avis de sécurité et manipuler les emballages vides comme s' ils étaient pleins.

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
-------------------	---

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Garder l'emballage bien fermé quand le produit n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver dans l'emballage d'origine.
------------------------	--

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)		
Belgique	OEL TWA	poussière inhalable: 10mg/m³ poussières alvéolaires: 3 mg/m³
France	VME (OEL TWA)	poussière inhalable: 10mg/m³ poussières alvéolaires: 5 mg/m³

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, inhalation	17,87 mg/m³
DNEL/DMEL (Population générale)	
A long terme - effets systémiques, orale	70 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	7,66 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:
Utiliser autant que possible en système fermé. Une extraction locale est nécessaire au point d'émission des vapeurs. Effectuer des contrôles d'atmosphère à intervalles réguliers. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Veuillez vous référer à l'annexe (scénarios d'exposition).

Protection des mains:
Utiliser des gants de protection chimique répondant à EN 374:3". Demander conseil au fournisseur de gants."

Protection oculaire:
Lunettes masque (goggles) ou un écran facial avec des lunettes de sécurité répondant à la norme EN 166.

Protection de la peau et du corps:
Vêtements de protection (manches et col fermés)

Protection des voies respiratoires:
Utiliser un masque de protection respiratoire selon la norme EN 140 ou EN 405 avec un filtre de type P3 selon la norme EN 143:2000 ou FFP3 selon la norme EN 149:2001

Contrôle de l'exposition de l'environnement:
Ne pas rejeter les résidus à l'égout.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Produit hygroscopique - Poudre.
Masse moléculaire	: 390 g/mol
Couleur	: blanc.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 11 – 13,5 @ 1% Solution

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 450 °C EU Method A.1
Point de congélation	: Non applicable - Solide
Point d'ébullition	: Étude non justifiée scientifiquement ; Point de fusion> 300°C
Point d'éclair	: Non applicable.(substance inorganique)
Température d'auto-inflammation	: Étude non justifiée scientifiquement ; Point de fusion> 400°C
Température de décomposition	: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	: Étude non justifiée scientifiquement - Le produit est stable
Pression de vapeur	: Étude non justifiée scientifiquement ; Point de fusion> 300°C
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Non applicable - Solide
Densité relative	: 1,62 @ 20°C
Masse volumique	: 0,85 – 1 g/cm³
Solubilité	: Eau: 330 g/l 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Impossibilité technique d'obtenir les données - (substance inorganique)
Viscosité, cinématique	: Étude non justifiée scientifiquement - Solide
Viscosité, dynamique	: Étude non justifiée scientifiquement - Solide
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif. Il n'est pas obligatoire de mettre en œuvre l'étude car aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives n'est présent dans la molécule.
Propriétés comburantes	: Non comburant. Il n'y a pas de groupes chimiques associés aux propriétés oxydantes.
Limites d'explosivité	: Non applicable - Non explosif

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Les solutions aqueuses réagissent avec l'aluminium et libèrent de l'hydrogène.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Humidité.

10.5. Matières incompatibles

Aucun(e).

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg OECD 420
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg OECD 402 - Lecture croisée: Substances similaires
CL50 Inhalation - Rat	> 0,83 mg/l OECD 403 - Lecture croisée: Substances similaires
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée. Henderson L (1974) pH: 11 – 13,5 @ 1% Solution
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Éléments de preuve Glaza SM, 1992 pH: 11 – 13,5 @ 1% Solution
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) N'a pas d'effet sensibilisant souris (méthode OCDE 429)

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)
Cancérogénicité	: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

NOAEL (oral, rat, 90 jours)	322,88 mg/kg de poids corporel/jour Chien, Mastalski K 1972, Lecture croisée: Substances similaires
-----------------------------	---

Danger par aspiration : Danger par aspiration Non applicable

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

Viscosité, cinématique	Étude non justifiée scientifiquement - Solide
------------------------	---

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Produit ne présentant pas de risque particulier pour l'environnement.

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

CL50 - Poisson [1]	100 mg/l (96) Oncorhynchus Mykiss, OECD 203 , Lecture croisée: Substances similaires
CE50 Daphnie 1	100 mg/l (48h -Daphnia magna, OECD 202)
CE50 autres organismes aquatiques 1	1000 mg/l (3 heures - BOUE ACTIVÉE - OECD 209)
CE50 96h - Algues [1]	100 mg/l
CEr50 (algues)	100 mg/l (72h - Desmodesmus subspicatus algae, OECD 201)
NOEC chronique poisson	100 mg/l (Rainbow trout, OECD 203)
NOEC chronique crustacé	> 100 mg/l (48h - Daphnia magna, OECD 202)
NOEC chronique algues	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, algae, OECD 201)

12.2. Persistance et dégradabilité

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

Persistance et dégradabilité	Non pertinent. (substance inorganique).
------------------------------	---

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Impossibilité technique d'obtenir les données - (substance inorganique)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

Ecologie - sol	Aucune donnée disponible.
----------------	---------------------------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PRAYPHOS™ TSP 12 TG (10101-89-0)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes	: Non.
Indications complémentaires	: Le phosphate est un nutriment pour le règne végétal et à ce titre peut favoriser la croissance du phytoplancton dans l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.
Indications complémentaires	: Les emballages vides, susceptibles de retenir des résidus du produit doivent être récupérés ou éliminés selon les règlements locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (RID)	: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IATA)	: Non applicable
Groupe d'emballage (ADN)	: Non applicable
Groupe d'emballage (RID)	: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN)	: Non
Non soumis à l'ADN	: Non

- Transport par rail

Transport interdit (RID) : Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

PRAYPHOS™ TSP 12 TG n'est pas sur la liste Candidate REACH

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PRAYPHOS™ TSP 12 TG n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Non requis.

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

	Remplace la fiche	Modifié	
	Date de révision	Modifié	
	Raison, quand non classé	Ajouté	
	Raison, quand non classé	Ajouté	
1.2	Scénarios d'exposition	Ajouté	
2.2	Conseils de prudence (CLP)	Modifié	
2.2	Mentions de danger (CLP)	Modifié	
8.1	A long terme - effets systémiques, orale	Ajouté	
8.1	VME (OEL TWA)	Ajouté	
8.1	OEL TWA	Ajouté	
8.1	A long terme - effets systémiques, inhalation	Modifié	
8.1	A long terme - effets systémiques, inhalation	Modifié	
9.1	Température de décomposition	Ajouté	
9.1	Température d'auto-inflammation	Ajouté	
9.1	Viscosité, dynamique	Ajouté	
9.1	Inflammabilité (solide, gaz)	Ajouté	
9.1	Pression de vapeur	Ajouté	
9.1	Densité relative	Ajouté	
9.1	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Ajouté	
9.1	Densité relative de vapeur à 20 °C	Ajouté	
9.1	Masse moléculaire	Ajouté	
9.1	Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Ajouté	
9.1	Viscosité, cinématique	Ajouté	
9.1	Point de congélation	Ajouté	
9.1	Apparence	Ajouté	
9.1	Propriétés explosives	Ajouté	
9.1	Propriétés comburantes	Modifié	
9.1	Solubilité dans l'eau	Modifié	
9.1	pH	Modifié	
9.1	Point de fusion	Modifié	
9.1	Point d'éclair	Modifié	
9.1	Point d'ébullition	Modifié	
9.1	État physique	Modifié	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	classé		
11.1	NOAEL (oral, rat, 90 jours)	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Indications complémentaires	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Indications complémentaires	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	Indications complémentaires	Ajouté	
11.1	Raison, quand non classé	Ajouté	
11.1	DL50 cutanée rat	Modifié	
11.1	CL50 Inhalation - Rat	Modifié	
12.1	CE50 96h - Algues [1]	Ajouté	
12.1	NOEC chronique poisson	Modifié	
12.1	CE50 autres organismes aquatiques 1	Modifié	
12.1	CEr50 (algues)	Modifié	
12.1	CE50 Daphnie 1	Modifié	
12.1	CL50 - Poisson [1]	Modifié	
12.3	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Ajouté	

Abréviations et acronymes:

	ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road AF : Assessment factor BCF : Bioconcentration factor Bw: Body weight CAS: Chemical Abstracts Service CLP : Classification, labelling, packaging CSR: Chemical Safety Report DMEL : Derived maximum effect level DNEL: Derivative No effect Level EC: European Community ELV : Emission limit values EN: European Norm EUH: European Hazard Statement EWC : European Waste catalogue IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization IMDG: International Maritime Dangerous Goods LC50: Median lethal concentration LD50 : Median lethal dose NOAEL : No-observed-adverse-effect-level NOEC : No observed effect concentration NOEL : No observed effect level OEL : Operator exposure level PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic PEC : Predicted effect level PNEC: Predicted No effect Concentration REACH : Registration, evaluation and autorisation of chemicals RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail STEL: Short Term Exposure Limit TWA : Time weighted average vPvB: Very persistent, very bioaccumulative
--	---

Sources des données : Dossier Reach.

Conseils de formation : Aucun(e).

Full text of H- and EUH-phrases:

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

FDS UE (Annexe II REACH) (Prayon)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de santé, de sécurité et d'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. **DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Annexe à la fiche de données de sécurité

Scénario(s) d'exposition du produit

Type de SE	Titre SE
Travailleur	Formulation [mélange] de préparations - TSP (12)
Travailleur	Formulation dans une matrice solide
Travailleur	Utilisation industrielle - Produit de lavage et de nettoyage
Travailleur	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produit de lavage et de nettoyage
Consommateur	Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage
Travailleur	Utilisation industrielle - Agent liant (Céramique, emplâtre du ciment)
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Agent liant (Céramique, ciment)
Travailleur	Durée de vie – travailleurs - Zone industrielle: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Travailleur	Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Consommateur	Service life Consommateur: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Travailleur	Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Recours à une aide à la transformation non réactive sur le site industriel (aucune inclusion dans ou sur l'article)
Travailleur	Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation généralisée de l'aide au traitement non réactive (aucune inclusion dans ou sur l'article, à l'intérieur)
Travailleur	Utilisation industrielle - Fluides pour le travail des métaux, lubrifiants, Fluides de transfert de chaleur, Fluides hydrauliques
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fluides pour le travail des métaux, Lubrifiants, graisses, agents de démoulage
Travailleur	Utilisation industrielle - Fabrication de textiles, cuir, fourrure
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Travailleur	Service life Travailleur (Zone industrielle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir
Travailleur	Service life Travailleur (Utilisation professionnelle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir
Consommateur	Durée de vie – consommateurs - Articles en cuir
Travailleur	Utilisation industrielle - Additifs, Pigment: Matières plastiques, Revêtements et peintures, solvants, diluants, encres d'impression
Travailleur	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants
Consommateur	Utilisation par les consommateurs - Peintures, Revêtements, encres d'impression, matières plastiques, ...
Travailleur	Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels: Papier, bois, Articles en plastique
Travailleur	Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Papier, bois, Articles en plastique
Consommateur	Service life (Consommateur) - bois, Plastique, Articles en papier
Travailleur	Utilisation industrielle - Engrais
Travailleur	Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Travailleur	Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Travailleur	Utilisation industrielle - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire
Travailleur	Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Engrais
Consommateur	Utilisation par les consommateurs - Engrais
Consommateur	Utilisation par les consommateurs - Cosmétiques, produits de soins personnels

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES02

Formulation [mélange] de préparations - TSP (12)

Réf. SE: ES02 Type de SE: Travailleur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES02 Date d'émission: 10/06/2021
--	--

Descripteurs d'utilisation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28 PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC27, PC32, PC34, PC35, PC36, PC37, PC39 ERC2
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC2)

ERC2	Formulation dans un mélange
------	-----------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
-------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC28) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	86 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC28) (Durée: 8 heures;Sans LEV;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas
2.1.3	Hypothèse pire cas
2.1.4	Hypothèse pire cas

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.5	Hypothèse pire cas
2.1.6	Hypothèse pire cas
2.1.7	Hypothèse pire cas
2.1.8	Hypothèse pire cas
2.1.9	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC2, PROC3, PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,08 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC4, PROC5 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: MEASE
PROC8a, PROC28 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: MEASE
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: MEASE
PROC14 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: MEASE
PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: MEASE
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
---	------------	--------	--	--	--------	-------------------

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES03

Formulation dans une matrice solide

Réf. SE: ES03
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES03
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC26, PROC28 PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC34, PC35, PC36, PC37, PC39 ERC3
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC3)

ERC3	Formulation dans une matrice solide
------	-------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires
Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.11. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
--	---------------------	---

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas
2.1.3	Hypothèse pire cas
2.1.4	Hypothèse pire cas
2.1.5	Hypothèse pire cas
2.1.6	Hypothèse pire cas
2.1.10	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2, PROC3, PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC3 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,1 mg/m³	0,006			0,006	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4, PROC5 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC8b (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC14 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC28 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,05 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: ECETOC TRA v2.0 Travailleur

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES04

Utilisation industrielle - Produit de lavage et de nettoyage

Réf. SE: ES04

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES04

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU0, SU1, SU2a, SU2b, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23, SU24 PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 PC35 ERC8a, ERC8d
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
-------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.11. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
--	---------------------	---

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,07 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	7 mg/m³	0,392			0,392	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC11 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC7 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC28 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: Modèle ECETOC TRA utilisé

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES05

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produit de lavage et de nettoyage

Réf. SE: ES05
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES05
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU0, SU1, SU2a, SU2b, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23, SU24 PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 PC35 ERC8a, ERC8d
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2) (Durée: 8 heures; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur; Sans LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	
-------	--	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC7 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,07 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	7 mg/m³	0,392			0,392	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC11 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES06

Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage

Réf. SE: ES06 Type de SE: Consommateur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES06 Date d'émission: 10/06/2021
---	--

Descripteurs d'utilisation	PC35 ERC8a, ERC8c, ERC8d
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs (C)
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA, Consommateur

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8c, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)

PC35	Produit de lavage et de nettoyage
------	-----------------------------------

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 0,5
---	-------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	30 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	0,2 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considérez que le contact cutané potentiel se limite aux mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques		
Pas d'informations complémentaires		
2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)		
PC35	Produit de lavage et de nettoyage	
Propriétés du produit		
Concentration de la substance dans le produit	≤ 0,5	
Conditions opératoires		
Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	8 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	0,1 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considère que le contact cutané potentiel se limite aux mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
Mesures de gestion des risques		
Pas d'informations complémentaires		

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Aucune donnée disponible

4.2. Environnement

Aucune donnée disponible

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES7

Utilisation industrielle - Agent liant (Céramique, emplâtre du ciment)

Réf. SE: ES7
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0

Association - Code de référence: ES07
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU13, SU19 PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26 PC9b, PC20 ERC5
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
---------------------------	------------------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28 (Durée: 8 heures, Sans LEV, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC5, PROC19 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC7 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC8a (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10, PROC14 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC22, PROC23 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES08

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Agent liant (Céramique, ciment)

Réf. SE: ES08
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES08
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU13, SU19 PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26 PC9b, PC20, PC32 ERC8c, ERC8f
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur; Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC14, PROC19) (Durée: 8 heures; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur; Avec LEV)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC23) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas
2.1.3	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,1 mg/m³	0,006			0,006	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC10 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	0,003			0,003	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC5, PROC8a, PROC14, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC22, PROC23 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC23 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES09

Durée de vie – travailleurs - Zone industrielle: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Réf. SE: ES09
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES09
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC4 ERC12a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC12a)

ERC12a	Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Débit supposé de la station d'épuration municipale (m3/jour):	≥ 2000 m³/j
	Station d'épuration municipale	

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES10

Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Réf. SE: ES10
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES10
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC4 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Débit supposé de la station d'épuration municipale (m3/jour):	≥ 2000 m³/j
	Station d'épuration municipale	

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	0,21 mg/m³	0,012			0,012	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES11

Service life Consommateur: Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Réf. SE: ES11
Type de SE: Consommateur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES11
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	AC4 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA, Consommateur

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 0,5
---	-------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considérez que le contact cutané potentiel se limite aux mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Long terme - effets systémiques								
DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
			0,00000662 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Aucune donnée disponible

4.2. Environnement

Aucune donnée disponible

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES12

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Recours à une aide à la transformation non réactive sur le site industriel (aucune inclusion dans ou sur l'article)

Réf. SE: ES12
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES12
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU16, SU17 PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26, PROC28 PC14, PC15, PC33 ERC4
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC28) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC7 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,66 mg/m³	0,093			0,093	Inhalation: MEASE
PROC2 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8a, PROC28 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10, PROC14 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13, PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES13

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article

Réf. SE: ES13
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES13
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU17 PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19, PROC26 PC14, PC15 ERC5
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires
Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
---------------------------	------------------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC7 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,66 mg/m³	0,093			0,093	Inhalation: MEASE
PROC4, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8a (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10, PROC14 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC13, PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES14

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)

Réf. SE: ES14

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES14

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU17 PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26 PC14, PC15 ERC8c
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	--	------

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	0,003			0,003	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC8a (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	5 mg/m³	0,28			0,28	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES15

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques, Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation généralisée de l'aide au traitement non réactive (aucune inclusion dans ou sur l'article, à l'intérieur)

Réf. SE: ES15
Type de SE: Travailleur

Association - Code de référence: ES15
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU17 PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26 PC14, PC15 ERC8a
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	--	------

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	0,003			0,003	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC8a, PROC19 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Sans PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES16

Utilisation industrielle - Fluides pour le travail des métaux, lubrifiants, Fluides de transfert de chaleur, Fluides hydrauliques

Réf. SE: ES16
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES16
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU17 PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC17, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25 PC16, PC17, PC24, PC25 ERC7
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Quantités utilisées	Quantité journalière par site	≤ 30 T
	Quantité annuelle par site	≤ 3000 t/an

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC17, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC17) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage	
Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC24) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles
--------	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans LEV)

PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques	
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC17, PROC19 (Durée: 8 heures, Sans LEV, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur)	0,08 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC8a, PROC17 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC19 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC22, PROC23 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC24 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,14 mg/m³	0,008			0,008	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC25 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Sans LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES17

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fluides pour le travail des métaux, Lubrifiants, graisses, agents de démoulage

Réf. SE: ES17

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES17

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU14, SU15, SU17 PROC8a, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25 PC16, PC17, PC24, PC25 ERC1, ERC8a, ERC8d, ERC9a
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d, ERC9a)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
ERC9a	Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solution aqueuse	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans PRE)

PROC17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC25) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	95 %

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC23, PROC24) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température	
PROC24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles	

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC8a, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	0,003			0,003	Inhalation: MEASE
PROC17 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans PRE)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC8a, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10, PROC25 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13, PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC17 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	7 mg/m³	0,392			0,392	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC22 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC23, PROC24 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	0,21 mg/m³	0,012			0,012	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES18

Utilisation industrielle - Fabrication de textiles, cuir, fourrure

Réf. SE: ES18
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES18
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU5, SU6b PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC26 PC20, PC23, PC26, PC34 ERC5
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC6, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC6	Opérations de calandrage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.11. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
--	---------------------	---

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC8a (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: MEASE
PROC7 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC3 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4, PROC5, PROC6, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8a (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES19

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication

Réf. SE: ES19
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES19
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU5, SU6b PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19 PC20, PC23, PC26, PC34 ERC8c, ERC8f
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %	
---	-------	--

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	
--------	---	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC6, PROC8a, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC6	Opérations de calandrage
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
--	---------------------	---

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,1 mg/m³	0,006			0,006	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES20

Service life Travailleur (Zone industrielle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir

Réf. SE: ES20
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES20
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC5, AC6 ERC12a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC12a)

ERC12a	Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Débit supposé de la station d'épuration municipale (m3/jour):	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m3/jour):	≥ 18000 m³/j
	Station d'épuration municipale	

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,07 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES21

Service life Travailleur (Utilisation professionnelle) : Tissus, textile et habillement, Articles en cuir

Réf. SE: ES21
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES21
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC5, AC6 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
---	--	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	0,21 mg/m³	0,012			0,012	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES22

Durée de vie – consommateurs - Articles en cuir

Réf. SE: ES22 Type de SE: Consommateur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES22 Date d'émission: 10/06/2021
---	--

Descripteurs d'utilisation	AC5, AC6 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Quantité par utilisation	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'application	1 h
	Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
			0,0000662	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1

3.2. Environnement

Aucune donnée disponible

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES23

Utilisation industrielle - Additifs, Pigment: Matières plastiques, Revêtements et peintures, solvants, diluants, encres d'impression	
Réf. SE: ES23 Type de SE: Travailleur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES23 Date d'émission: 10/06/2021
Descripteurs d'utilisation	SU6a, SU6b, SU12 PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26 PC9a, PC9b, PC18, PC20, PC32 ERC5
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m3/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC14) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
---------------------------	------------------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC7 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE
PROC5, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8a (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10, PROC14 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES24

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants

Réf. SE: ES24

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES24

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU6a, SU6b, SU12 PROC5, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 PC9a, PC18, PC20, PC32 ERC8c, ERC8f
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires
Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solution aqueuse	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Sans PRE)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC5, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,1 mg/m³	0,006			0,006	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC5, PROC8a, PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC10 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC13 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Sans PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES25

Utilisation par les consommateurs - Peintures, Revêtements, encre d'impression, matières plastiques, ...

Réf. SE: ES25

Type de SE: Consommateur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES25

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PC9a, PC9b, PC21 ERC8c
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs (C)
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA, Consommateur

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
-------	---

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC9a, PC9b, PC21)

PC9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
PC9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
PC21	Substances chimiques de laboratoire

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvre une utilisation jusqu'à	1 h
	Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considère que le contact cutané potentiel se limite aux mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Pas de vaporisation	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques
Pas d'informations complémentaires

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Long terme - effets systémiques								
DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PC9a, PC9b, PC21			0,0000662 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Aucune donnée disponible

4.2. Environnement

Aucune donnée disponible

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES26

Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels: Papier, bois, Articles en plastique

Réf. SE: ES26
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES26
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC7, AC8, AC13 ERC12a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC12a)

ERC12a	Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires
Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Débit supposé de la station d'épuration municipale (m3/jour):	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m3/jour):	≥ 18000 m³/j
	Station d'épuration municipale	

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,07 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES27

Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Papier, bois, Articles en plastique

Réf. SE: ES27
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES21
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PROC21 AC7, AC8, AC13 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
---	--	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	Hypothèse pire cas
-----	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC21 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	0,21 mg/m³	0,012			0,012	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES28

Service life (Consommateur) - bois, Plastique, Articles en papier

Réf. SE: ES28
Type de SE: Consommateur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES28
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	AC7, AC8, AC13 ERC10a, ERC11a
Processus, tâches, activités pris en compte	
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (Articles métalliques;Articles en papier;Articles en plastique)

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Quantité par utilisation	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'application	1 h
	Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1	AC 7,AC 8,AC 13
-----	-----------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
			0,0000662	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1

3.2. Environnement

Aucune donnée disponible

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES29

Utilisation industrielle - Engrais	
Réf. SE: ES29 Type de SE: Travailleur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES29 Date d'émission: 10/06/2021
Descripteurs d'utilisation	SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28 PC12 ERC6a
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
-------	------------------------------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m3/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC28) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2, PROC3 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC4, PROC5 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8a, PROC28 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES30

Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Réf. SE: ES30
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES30
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC26 PC20 ERC4
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2, PROC3 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC4, PROC5 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES31

Utilisation industrielle - Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Réf. SE: ES31
Type de SE: Travailleur
Version: 1..0

Association - Code de référence: ES31
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC26 PC20 ERC6b
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2, PROC3 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC4, PROC5 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environment	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
---------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES32

Utilisation industrielle - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées	
Réf. SE: ES32 Type de SE: Travailleur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES32 Date d'émission: 10/06/2021
Descripteurs d'utilisation	SU23 PROC1, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19, PROC26 PC20, PC36, PC37 ERC4
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation sur les sites industriels (IS)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	≥ 2000 m³/j
	Débit de l'eau de surface de réception (m3/jour):	≥ 18000 m³/j

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solution aqueuse	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Propriétés du produit		
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement	
Concentration de la substance dans le produit	100 %	
Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	95 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	82 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
2.1.2	Hypothèse pire cas

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC1, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	1 mg/m³	0,056			0,056	Inhalation: MEASE
PROC1 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,007 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC2 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,07 mg/m³	0,004			0,004	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC5 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec LEV)	0,875 mg/m³	0,049			0,049	Inhalation: TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC19 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,75 mg/m³	0,098			0,098	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	1,8 mg/m³	0,101			0,101	Inhalation: MEASE
PROC8a (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec LEV)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES33

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées

Réf. SE: ES33

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Association - Code de référence: ES33

Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU23 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26 PC20, PC36, PC37 ERC8a, ERC8d
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires	
Pas d'informations complémentaires	

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,05 mg/m³	0,003			0,003	Inhalation: MEASE
PROC8a, PROC8b (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC19 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	5 mg/m³	0,28			0,28	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES34

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire

Réf. SE: ES34 Type de SE: Travailleur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES34 Date d'émission: 10/06/2021
--	--

Descripteurs d'utilisation	SU9, SU24 PROC15 PC21 ERC8b
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
-------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
---	--	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC15 (Durée: 8 heures,Sans LEV,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur)	0,01 mg/m³	≤ 0,01			≤ 0,01	Inhalation: MEASE
PROC15 (Durée: 8 heures,Concentration: 100 %,Utilisation en intérieur,Avec PRE)	0,35 mg/m³	0,02			0,02	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre,Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES36

Utilisation généralisée par les travailleurs professionnels - Engrais

Réf. SE: ES36
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES36
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	SU1 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19, PROC26 PC12 ERC8b, ERC8e
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels (PW)
Méthode d'évaluation	Modèle ECETOC TRA utilisé MEASE

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19) (Durée: 8 heures; Sans LEV; Concentration: 100 %; Utilisation en intérieur)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC8b, PROC19) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Avec PRE)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------	---

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Sans PRE)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a) (Durée: 8 heures;Concentration: 100 %;Utilisation en intérieur;Avec PRE;Avec LEV)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrement

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Concentration de la substance dans le produit	100 %
---	-------

Conditions opératoires		
Fréquence et durée de l'utilisation	Durée d'exposition	8 h/jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

Mesures de gestion des risques		
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
	Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Inspection et maintenance régulières des machines et équipements	
Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	Protection des mains	Porter des gants appropriés testés selon EN374. Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains
	Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire appropriée
	Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

2.1.1	Hypothèse pire cas
-------	--------------------

Long terme - effets systémiques						
DNEL	Inhalation: 17,87 mg/m³ Cutané:					
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19 (Durée: 8 heures, Sans LEV, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur)	0,1 mg/m³	0,006			0,006	Inhalation: MEASE
PROC11 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

PROC5, PROC8b, PROC19 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC9 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Avec PRE)	1,4 mg/m³	0,078			0,078	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC15 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Sans PRE)	3,5 mg/m³	0,196			0,196	Inhalation: TRA workers 3.0
PROC26 (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE)	2 mg/m³	0,112			0,112	Inhalation: MEASE
PROC8a (Durée: 8 heures, Concentration: 100 %, Utilisation en intérieur, Avec PRE, Avec LEV)	0,7 mg/m³	0,039			0,039	Inhalation: TRA workers 3.0

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre, Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement
-----	---

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé	Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Niveau d'exposition mesuré <DNEL
---------------	--

4.2. Environnement

Guide - Environnement	Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente. Surveillance en place pour vérifier que les MMR sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Niveau d'exposition mesuré <PNEC
-----------------------	--

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Autres conseils de bonne pratique	Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Respecter les consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
-----------------------------------	--

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES37

Utilisation par les consommateurs - Engrais

Réf. SE: ES37 Type de SE: Consommateur Version: 1.0	Association - Code de référence: ES37 Date d'émission: 10/06/2021
---	--

Descripteurs d'utilisation	PC12 ERC8b, ERC8e
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs (C)
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA, Consommateur UK POEM

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC12) (Solide, fort empoussièrément)

PC12	Engrais
------	---------

Propriétés du produit

Forme physique du produit	Solide, fort empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	100 %

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
	Considérez que le contact cutané potentiel se limite aux mains	
Autres conditions opératoires données affectant	Pas de vaporisation	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

l'exposition des consommateurs	Extérieur	
--------------------------------	-----------	--

Mesures de gestion des risques
Pas d'informations complémentaires

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC12) (Liquide)

PC12	Engrais
------	---------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	25 %

Conditions opératoires		
Quantités utilisées	Pour chaque évènement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	2000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	0,5 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considère que le contact cutané potentiel se limite à l'intérieur des mains/à une main/à la paume des mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Pas de vaporisation	
	Extérieur	

Mesures de gestion des risques
Pas d'informations complémentaires

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC12) (Liquide)

PC12	Engrais
------	---------

Propriétés du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	25 %

Conditions opératoires		
Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	2000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvrez une utilisation jusqu'à	0,5 h
	Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considère que le contact cutané potentiel se limite à l'intérieur des mains/à une main/à la paume des mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Extérieur	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Long terme - effets systémiques

DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PC12			0,0000662 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1
PC12			0,0000662 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1
PC12			0,017 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: UK POEM

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Aucune donnée disponible

4.2. Environnement

Aucune donnée disponible

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

1. Scénario d'exposition ES35

Utilisation par les consommateurs - Cosmétiques, produits de soins personnels

Réf. SE: ES35
Type de SE: Consommateur
Version: 1.0

Association - Code de référence: ES35
Date d'émission: 10/06/2021

Descripteurs d'utilisation	PC39 ERC8a
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs (C)
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA, Consommateur

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
-------	---

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	Station d'épuration municipale	
--	--------------------------------	--

2.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC39)

PC39	Cosmétiques, produits de soins personnels
------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

Conditions opératoires

Quantités utilisées	Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	1000 g
Fréquence et durée de l'utilisation	Couvre une utilisation jusqu'à	1 h
	Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque	Considère que le contact cutané potentiel se limite à l'intérieur des mains/à une main/à la paume des mains	
	La voie d'exposition orale est considérée comme négligeable	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Pas de vaporisation	

PRAYPHOS™ TSP 12 TG

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures de gestion des risques
Pas d'informations complémentaires

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Long terme - effets systémiques								
DNEL	Inhalation: 7,66 mg/m³ Cutané: Oral: 70 mg/kg de poids corporel/jour							
Sous-scénario	Exposition par inhalation	RCR	Exposition cutanée	RCR	Exposition orale	RCR	Somme RCR	Méthode d'évaluation
PC39			0,0000062 mg/m³	< 0,01			< 0,01	Cutané: TRA Consumers 3.1

3.2. Environnement

2.2	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
-----	--

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Aucune donnée disponible

4.2. Environnement

Aucune donnée disponible

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible