

Annexe: Scénarios d'Exposition

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution), (Préparation liquide)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC16, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection du visage appropriée	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1, PROC2, PROC12	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	< 0,001

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

(RCR)	
PROC1, PROC2, PROC12	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). 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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Scénario d'exposition contributeur	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC7	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
PROC7	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (granulés, empoussièremement faible)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés

	<p>continu 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) PROC6: Opérations de calandrage PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles 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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
--	---

Conditions opératoires

Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC1, PROC2	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC7, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièremment moyen)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a;
 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	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. 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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
--	---

Conditions opératoires

Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC1	
Méthode d'évaluation	MEASE

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC2, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC3, PROC13, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC16, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC7, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC7, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Éviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
--	------

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre fine, empoussièrement élevé)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1, PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC1	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC9	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,22

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles 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. PROC18: Graissage dans des
---	---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Éviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC7, PROC8a, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC7	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC8a, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,275
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC19	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (Préparation liquide), (Manipulation à l'état solide en solution)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC11, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40, PC17

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	<p>derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés</p> <p>Type d'utilisation: professionnelle</p>
--	---

Conditions opératoires

Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC2, PROC12, PROC20	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC17	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC11	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC11	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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) 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. PROC8b:

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	<p>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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC2	
Méthode d'évaluation	MEASE

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC6, PROC11, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC17	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC17	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Éviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux/et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>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) PROC6: Opérations de calandrage PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante 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. Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,8

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 11, Pertinent pour le PROC 16	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour le PROC 17, Pertinent pour le PROC 18	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC11, PROC16, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC11, PROC16, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrément élevé)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>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 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 substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 9, Pertinent pour PROC 10, Pertinent pour le PROC 26	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 4, Pertinent pour PROC 5, Pertinent pour PROC 6, Pertinent pour PROC 8a, Pertinent pour PROC 8b, Pertinent pour le PROC 14, Pertinent pour le PROC 16, Pertinent pour le PROC 19	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC16, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC16, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC10	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC11, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC11, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide - fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC24	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans/en tant que photochimiques, (produit de consommation)

SU21; SU21; ERC8b; PC30

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 10 % - <= 20 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Paumes de deux mains (430 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 10 % - <= 20 %
Etat physique	Solide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	10 m ³
Surface de la peau exposée	Deux mains (860 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.
PC30	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0024 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00024
PC30	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,024 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0024
	Hypothèse la plus défavorable

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 2 utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Deux mains (860 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 15.04.2011

Version: 6.0

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 16.04.2011

PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	disulfite de disodium Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	10 min 2 utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Bout des doigts (36 cm2)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.
PC30	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
