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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Substance |
| Nom de la substance | : | TOLUENE |
| N° Index UE | : | 601-021-00-3 |
| N° CE (EINECS) | : | 203-625-9 |
| N° CAS | : | 108-88-3 |
| N° d'enregistrement REACH | : | 01-2119471310-51 |
| Code de produit | : | AA50265 |
| Groupe de produits | : | Produit commercial |

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Industriel,Domestique. |
| Utilisation de la substance/mélange | : | Solvant<br>Intermédiaires<br>Revêtements<br>Opérations de forage et de production de champs pétrolifères et gaziers<br>Applications dans le cadre de constructions ou travaux routiers<br>Substances chimiques de laboratoire<br>Traitement de polymère<br>Production et traitement de caoutchouc<br>Agents de nettoyage |

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

UNI DROGUERIE
32 Rue de Verdun
77181 Le Pin
FRANCE
Tél. : +33 1 60 20 66 73
unidroguerie@gmail.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| Europe | The European emergency number | | 112 | |

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy - Base Nationale Produits et Compositions<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 | |
| France | ORFILA | | +33 (0)1 45 42 59 59 | |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-SGH/CLP]Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Repr. 2 | H361d |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à une source d'inflammation et s'enflammer à distance ou détoner. Une température élevée peut libérer des gaz toxiques.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogramme(s) CLP :



GHS02 GHS07 GHS08

CLP Mention d'avertissement : Danger

| | | |
|---|---|---|
| Mentions de danger (Phrases H) | : | H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>H361d - Susceptible de nuire au foetus.<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence (Phrases P) | : | P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.<br>P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.<br>P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

| | | |
|---|---|---|
| Type de substance | : | Mono-constituant |
| Nom | : | TOLUENE |
| N° CAS | : | 108-88-3 |
| N° CE (EINECS) | : | 203-625-9 |
| N° Index UE | : | 601-021-00-3 |

| Nom | Identificateur de produit | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-SGH/CLP] |
|---|---|---|
| toluène | N° CAS: 108-88-3<br>N° CE (EINECS): 203-625-9<br>N° Index UE: 601-021-00-3<br>N° REACH: 01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

| | | |
|---|---|---|
| Premiers secours | : | Pour un examen médical immédiat, appeler un médecin ou demander une aide médicale d'urgence. |
| Après inhalation | : | Amener la victime à l'air libre, à l'aide d'une protection respiratoire appropriée. Mettre au repos. Eviter le refroidissement (couverture). Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène (par une personne autorisée). En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. |
| Après contact avec la peau | : | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau tiède. Lavez les vêtements avant réutilisation. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| Après contact avec les yeux | : | En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 20-30 minutes. Ecarter les paupières pendant le rinçage. Ôter les lentilles de contact, si cela est possible. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. |
| Après ingestion | : | NE PAS FAIRE VOMIR. En cas de vomissement spontanée, maintenir la tête en dessous des hanches pour prévenir l'aspiration. Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin. |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | | |
|---|---|---|
| - Inhalation | : | Irritant pour les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs à forte concentration entraîne une réaction narcotique sur le système nerveux central (céphalées, vertiges). |
| - contact avec la peau | : | Irritant pour la peau. Absorbé par la peau. Nocif par contact avec la peau: L'absorption par la peau peut entraîner des effets toxiques. |
| - contact avec les yeux | : | Irritant pour les yeux. Les symptômes comprennent ou peuvent comprendre : Sensation de brûlure. Rougeurs, douleur. Tuméfaction. Vision floue. |
| - Ingestion | : | En cas d'ingestion : Irritation digestive, douleur abdominale, nausée, vomissement, diarrhée. En cas d'ingestion accidentelle, le produit peut être aspiré dans les poumons en raison de sa faible viscosité et donner naissance à une pneumopathie d'inhalation se développant dans les heures qui suivent (surveillance médicale indispensable pendant 48H). |

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée avec additifs. Mousses résistantes au produit. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Utilisez du sable seulement pour éteindre des petits feux. |
| Agents d'extinction non appropriés | : | Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|---|---|
| Risques spécifiques | : | Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à une source d'inflammation et s'enflammer à distance ou détoner. La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques. Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau. |
| Danger d'explosion | : | Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. |
| Réactions dangereuses | : | Réagit avec : Oxydants forts. |
| Mesures générales | : | Facilement inflammable. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte incendie : Faire évacuer la zone de danger. N'admettre que les équipes d'intervention dûment équipées sur les lieux. Recouvrir tout déversement par une mousse résistante au produit afin d'éviter la formation de vapeurs inflammables. Si possible, stopper les fuites.

Equipements de protection particuliers des pompiers : Vêtements de protection;Appareil respiratoire autonome.

Autres informations : Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Approcher du danger dos au vent. Refroidir les récipients exposés au feu. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Facilement inflammable. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux ou du visage. Porter un appareil respiratoire recommandé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols.

Procédures d'urgence : Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Evacuer et restreindre l'accès. Ecarter toute source d'ignition. Assurer une bonne ventilation de la zone afin d'éviter la formation de vapeurs inflammables.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage . Pour le choix des protections respiratoires voir le chapitre 8.

Procédures d'urgence : Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Arrêter la fuite. Faire évacuer la zone dangereuse. Approcher le danger dos au vent. Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Ecarter matériaux et produits incompatibles.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer et contenir l'épandage. Empêcher le rejet dans l'environnement (égouts, rivières, sols). Prévenir immédiatement les autorités compétentes en cas de déversement important. Pomper dans un réservoir de secours adapté.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Recouvrir tout déversement par une mousse résistante au produit afin d'éviter la formation de vapeurs inflammables. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Supprimez les fuites, si possible, sans risque pour le personnel.

| | | |
|---|---|---|
| Procédés de nettoyage | : | Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Ne pas absorber avec des matériaux combustibles (sciure de bois, ...). Déversement limité : Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un surfût étiqueté. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Laver à grande eau la zone contaminée. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés. En cas d'épandages majeurs, évacuer immédiatement le personnel et aérer la zone. Récupération : Récupérer le maximum de produit par pompage, ou par absorption et le placer dans des récipients adaptés, étiquetés. Faire détruire selon les informations du §13. Traiter les résidus comme pour un déversement limité. |
| Autres informations | : | Eviter la pénétration dans les égouts, le sol et les eaux potables. Contactez un spécialiste pour la destruction/récupération éventuelle du produit récupéré. Suivez les réglementations locales concernant la destruction du produit. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer à la section 8 relative aux contrôles de l'exposition et protections individuelles, et à la section 13 relative à l'élimination.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | | |
|---|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : | Eviter toute exposition inutile. Ecarter toute source d'ignition. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser exclusivement des outils antidéflagrants. Mettre à disposition des extincteurs. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. 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. Lavez les vêtements avant réutilisation. Ne pas utiliser d'air comprimé pour brasser ou transférer le contenu des containers (réservoirs) de stockage/fûts de transport contenant ce produit. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Le personnel doit être averti des dangers du produit. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures techniques | : | Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs inflammables. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Prévoir des installations électriques étanches et anticorrosion. Prise d'eau à proximité. Cuves de rétention sous les réservoirs. Le personnel doit être averti des dangers du produit. Ne pas utiliser d'air comprimé pour brasser ou transférer le contenu des containers (réservoirs) de stockage/fûts de transport contenant ce produit. |
| Conditions de stockage | : | Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Conserver dans un emballage hermétiquement clos. |
| Produits incompatibles | : | Agents oxydants forts. Acides forts. Halogènes. Bases. |
| Matières incompatibles | : | Caoutchouc. La plupart des plastiques. |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : | Limiter l'usage des matières plastiques a des emballages ≤ 200 litres. |
| Matériaux d'emballage | : | Acier doux. Acier inoxydable. |

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

Pour toutes utilisations particulières, consulter le fournisseur.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Toluene |
| IOELV TWA (mg/m³) | 192 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 384 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Remarque (EU) | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Toluène # Tolueen |
| Limit value [mg/m³] | 77 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 20 ppm |
| Short time value [mg/m³] | 384 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 100 ppm |
| Remarque (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Toluène |
| VME (OEL TWA) | 76,8 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Remarque (FR) | Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Hygiène industrielle:**
Faire évaluer l'exposition professionnelle des salariés. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire. Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**- protection des yeux:**
Porter une protection oculaire, y compris des lunettes et un écran facial résistant aux produits chimiques, s'il y a risque de contact avec les yeux par des éclaboussures de liquide ou par des poussières aériennes.

| - protection des yeux | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Champ d'application** | **Caractéristiques** | **Norme** |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | avec protections latérales | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**- protection de la peau:**
Si le contact avec la peau ou une contamination des vêtements est possible, porter des vêtements de protection.

| - protection de la peau | |
|---|---|
| **Type** | **Norme** |
| Blouses réutilisables, Chaussures de sécurité | EN 14605 |

**- protection des mains:**
Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

| - protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| En cas d'exposition répétée ou prolongée : | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0.55 mm | | EN ISO 374 |
| En cas d'exposition répétée ou prolongée : | Viton® II | 6 (> 480 minutes) | Toute épaisseur | | EN ISO 374 |
| En cas d'exposition répétée ou prolongée : | Polyalcool vinylique (PVA) | 6 (> 480 minutes) | Toute épaisseur | | EN ISO 374 |
| En cas de risque de projection de liquide : | Caoutchouc néoprène (HNBR) | 3 (> 60 minutes) | > 0.75 mm | | EN ISO 374 |
| En cas de risque de projection de liquide : | Caoutchouc nitrile (NBR) | 2 (> 30 minutes) | > 0.55 mm | | EN ISO 374 |

**Autres protecteurs de la peau**

**Vêtements de protection - sélection du matériau:**

Exemple : Caoutchouc fluoré. La compatibilité des gants et des vêtements avec le produit doit être vérifiée avec le fournisseur.

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**- protection respiratoire:**

Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Un appareil respiratoire autorisé pour les vapeurs organiques, à adduction d'air ou autonome est obligatoire lorsque la concentration des vapeurs dépasse les limites d'exposition admissibles.

| - protection respiratoire | | | |
|---|---|---|---|
| **Appareil** | **Type de filtre** | **Condition** | **Norme** |
| Filtres à gaz, Masque anti-aérosol | Type A - Composés organiques à point d'ébullition élevé (>65°C), Type P2 | Si conc. dans l'air > limite d'exposition, Protection contre les particules liquides, Protection contre les vapeurs | |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Incolore. |
| Aspect | : | Liquide clair. |
| Poids moléculaire | : | 92,13 g/mol |
| Odeur | : | Hydrocarbure arômatique. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Point de fusion | : | Pas disponible |
| Point de solidification | : | -95 °C |
| Point d'ébullition | : | 110,2 – 111 °C |
| Inflammabilité | : | Pas disponible |
| Limites d'explosivité | : | 1,1 – 7,1 % m/v |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | 4 °C (ISO 13736) |
| Temp. d'autoinflammation | : | 480 °C |
| Point de décomposition | : | Pas disponible |
| pH pur | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | < 20,5 mm²/s (40°C) |
| Viscosité, dynamique | : | 0,57 mPa.s |
| Solubilité | : | Soluble dans de nombreux solvants organiques.<br>Eau: 0,5 g/l (20°C) |
| Log Kow | : | Pas disponible |
| Log P octanol / eau à 20°C | : | 2,73 |
| Pression de la vapeur | : | 40 hPa , 20°C |
| Pression de vapeur à 50 °C | : | Pas disponible |
| Densité | : | 0,867 g/cm³ (20°C) |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : | 3,1 |
| Taille d'une particule | : | Non applicable |
| Distribution granulométrique | : | Non applicable |
| Forme de particule | : | Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : | Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : | Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : | Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : | Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec : Oxydants forts.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Par combustion, formation possible de : Monoxyde de carbone et de Dioxyde de carbone.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter chaleur, étincelles, flamme nue, conditions d'oxydation.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Acides forts. Halogènes. Bases.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| Administration orale (rat) DL50 | 5580 mg/kg |
| Administration cutanée (lapin) DL50 | > 5000 mg/kg |
| Inhalation (rat) CL50 | 28,1 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 28,1 mg/l/4h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

**Informations relatives aux CMR:**

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire au foetus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

| TOLUENE (108-88-3) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | < 20,5 mm²/s (40°C) |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 11.2.2. Autres informations

| | | |
|---|---|---|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : | Cancerogenicité : Estimé non cancérogène,Mutagenicité : Non mutagène,Risque possible pendant la grossesse d'effets néfaste pour le foetus,Expérience chez l'homme : Des concentrations élevées provoquent un effet narcotique (somnolences ou vertiges). En cas de contact prolongé, peut conduire au dessèchement de la peau,Organes cibles à fortes doses : Foie, reins, système nerveux central. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - air | : | Mobilité de l'air: le produit est volatil. |
| - sur l'eau | : | Le produit flotte sur l'eau |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| CL50-96 h - poisson | 5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch |
| CE50-48 h - Daphnies | 3,78 mg/l Daphnia magna |
| CE50-72 h - algues | 134 mg/l (/3h) Chlorella vulgaris |
| LOEC (chronique) | 2,77 mg/l (40 jours) Oncorhynchus kisutch |
| NOEC chronique poisson | 1,39 mg/l (40 jours) Oncorhynchus kisutch |
| NOEC chronique crustacé | 0,74 mg/l (7 jours) Ceriodaphnia dubia |
| NOEC chronique algues | 10 mg/l /72h Skeletonema costatuM |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| TOLUENE (108-88-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| DThO (gO2/g) | 3,13 g $O_2$/g substance |

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| DThO (gO2/g) | 3,13 g $O_2$/g substance |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| TOLUENE (108-88-3) | |
|---|---|
| Log P octanol / eau à 20°C | 2,73 |
| Potentiel de bioaccumulation | La bioaccumulation potentielle dans l'environnement est très basse. Facteur de bioconcentration (BCF): 90 (poisson). |

| toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| Log P octanol / eau à 20°C | 2,73 |
| Potentiel de bioaccumulation | La bioaccumulation potentielle dans l'environnement est très basse. Facteur de bioconcentration (BCF): 90 (poisson). |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| TOLUENE (108-88-3) | |
|---|---|
| - sur le sol | L'absorption est faible à modérée. |
| **toluène (108-88-3)** | |
| - sur le sol | L'absorption est faible à modérée. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit/de l'emballage : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux. L'élimination doit être réalisée en accord avec la législation en vigueur. Ce produit NE PEUT, ni être mis à la décharge, ni être évacué dans les égoûts, les caniveaux, les cours d'eau naturels ou les rivières.

Recommandations d'évacuation des eaux usées : Ne pas déverser à l'égout. Ne pas déverser dans les eaux de surface.

Recommandations d'élimination des emballages : Après dernière utilisation, l'emballage sera entièrement vidé et refermé. Quand il s'agit d'emballage consigné, l'emballage vide sera repris par le fournisseur. L'utilisation de l'emballage est uniquement prévue pour l'emballage de ce produit. Ne pas éliminer les emballages avec les ordures ménagères. A cause du risque d'explosion, ne pas souder, couper ou brûler des fûts ou autres récipients contenant ou ayant contenu ce produit.

Indications complémentaires : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant. L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG

| ADR | IMDG |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| UN 1294 | UN 1294 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| TOLUÈNE | TOLUÈNE |
| **Description document de transport** | |
| UN 1294 TOLUÈNE, 3, II, (D/E) | UN 1294 TOLUÈNE, 3, II (7°C c.c.) |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| 3 | 3 |
|  |  |

### 14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| II | II |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

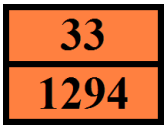
| | |
|---|---|
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Respecter les réglementations en vigueur relatives au transport (ADR/RID, IATA/OACI, IMDG). En cas d'accident, se référer aux consignes écrites de transport et aux chapitres 5, 6 et 7 de la présente Fiches de Données de Sécurité.

**Transport par voie terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ONU) | : | F1 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Excepted quantities (ADR) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P001, IBC02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : | RR7 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP19 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : | TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : | LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2, S20 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : | 33 |
| Panneaux oranges | : |  |
| Code de restriction concernant les tunnels | : | D/E |
| Code EAC | : | 3YE |

**Transport maritime**

| | | |
|---|---|---|
| Quantités limitées (IMDG) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : | IBC02 |

| | | |
|---|---|---|
| Instructions pour citernes (IMDG) | : | T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : | TP1 |
| Numéro EmS (Feu) | : | F-E |
| Numéro EmS (déversement) | : | S-D |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | B |
| Point d'éclair (IMDG) | : | 7°C c.c. |
| Propriétés et observations (IMDG) | : | Colourless liquid with a benzene-like odour. Flashpoint: 7°C c.c. Explosive limits: 1.27% to 7% Immiscible with water. |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | | |
|---|---|---|
| **Code de référence** | **Applicable sur** | **Titre de l'entrée ou description** |
| 3. | TOLUENE ; toluène | Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008 |
| 3(a) | TOLUENE ; toluène | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |
| 3(b) | TOLUENE ; toluène | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | TOLUENE ; toluène | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |
| 40. | TOLUENE ; toluène | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 48. | TOLUENE ; toluène | Toluène |

TOLUENE n'est pas sur la liste Candidate REACH

TOLUENE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

TOLUENE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

TOLUENE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

**15.1.2. Directives nationales**

**France**

**Maladies professionnelles**

| Code | Description |
|---|---|
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

**France**

| No ICPE | Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) selon le Code de l'Environnement<br>Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---|---|---|---|
| 4331.text | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : | | |
| 4331.1 | 1. Supérieure ou égale à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | A | 2 |
| 4331.2 | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | E | |
| 4331.3 | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | DC | |

**Allemagne**

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 194)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

**Pays-Bas**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : TOLUENE est listé

**Danemark**

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

Unité de stockage : 1 litre

| | | |
|---|---|---|
| Remarques concernant la classification | : | F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies |
| Réglementations nationales danoises | : | L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs<br>Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci |

**Suisse**

| | | |
|---|---|---|
| Classe de stockage (LK) | : | LK 3 - Liquides inflammables |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| | | |
|---|---|---|
| Sources des données utilisées | : | Fiche toxicologique INRS N° 74 : Toluène. |
| Autres données | : | Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH). La version originale de cette FDS est la version française. La société qui vend le produit à l'étranger est responsable du contenu de cette FDS. |

| Texte intégral des phrases H- et EUH-: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au foetus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

FDS UE UNI DROGUERIE


*Cette fiche complète les notices techniques mais ne les remplace pas et les grandeurs caractéristiques sont indicatives et non garanties. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état des connaissances de nos fournisseurs relatives au produit concerné, à la date de rédaction. Ils sont donnés de bonne foi. La liste des prescriptions réglementaires et des précautions applicables a simplement pour but d'aider l'utilisateur à remplir ses obligations lors de l'utilisation du produit. Elle n'est pas exhaustive et ne peut exonérer l'utilisateur d'obligations complémentaires liées à d'autres textes applicables à la détention ou aux spécificités de la mise en œuvre dont il reste seul responsable dans le cadre de l'analyse des risques qu'il doit mener avant toute utilisation du produit. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.*