

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

1.1 Identificateur de produit

3-EN-UN®Technique Stoppe Rouille

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Voir désignation de la substance ou du mélange.

Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: Compliance@wd40.co.uk

Homepage: www.wd40.co.uk

Ⓕ

WD-40 Company

Europarc du Chêne

11 rue Edison

FR- 69673 BRON Cedex

Tel.: +33 472 14 67 47

Homepage: www.wd40.fr

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

Ⓕ

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

+33 9 75 18 14 07

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger |
|------------------|---------------------|---|
| STOT RE | 2 | H373-Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoque une irritation cutanée. |

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 20.10.2022 / 0010
 Remplace la version du / version du : 31.05.2022 / 0009
 Entre en vigueur le : 20.10.2022
 Date d'impression du fichier PDF : 20.10.2022
 3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

| | | |
|---------|---|--|
| STOT SE | 3 | H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Aérosol | 1 | H222-Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aérosol | 1 | H229-Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H373-Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H319-Provoque une sévère irritation des yeux. H315-Provoque une irritation cutanée. H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges. H222-Aérosol extrêmement inflammable. H229-Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. 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. P211-Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251-Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P260-Ne pas respirer les vapeurs ou aérosols. P271-Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280-Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. P305+P351+P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P312-Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise. P405-Garder sous clef. P410+P412-Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.

Acétone
 Xylène

2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Aérosol

3.1 Substances

n.a.

3.2 Mélanges

| Acétone | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| Quantité en % | 20-40 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Xylène | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| Quantité en % | 12,5-<20 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA | ATE (oral): >2000 mg/kg ATE (dermique): 1467 mg/kg ATE (inhalatif): 12,09 mg/l |

| Diméthyl éther | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119472128-37-XXXX |
| Index | 603-019-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-065-8 |
| CAS | 115-10-6 |
| Quantité en % | 10-20 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Flam. Gas 1A, H220 |

| Éthylbenzène | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|---|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119489370-35-XXXX |
| Index | 601-023-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-849-4 |
| CAS | 100-41-4 |
| Quantité en % | 1-<2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes auditifs) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| Styrène | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|---|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119457861-32-XXXX |
| Index | 601-026-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-851-5 |
| CAS | 100-42-5 |
| Quantité en % | 0,1-<0,25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (organes auditifs) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

Ingestion

Normalement aucune voie d'absorption.

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Peuvent apparaître:

Irritation des voies respiratoires

Toux

Maux de tête

Vertige

Influence sur/Endommagement du système nerveux central

En cas de contact de longue durée:

dessèchement de la peau.

Dermatite (inflammation de la peau)

Ingestion:

Nausée

Vomissement

Troubles gastro-intestinaux

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

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

CO2

Poudre d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

Mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

Danger d'éclatement en cas d'échauffement

Mélanges vapeur/air ou gaz/air explosifs.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1 Pour les non-secouristes

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

6.1.2 Pour les secouristes

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans la canalisation, les caves, les fosses de réparation et autres lieux sur lesquels l'accumulation pourrait présenter un danger.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas de dégagement d'aérosol / de gaz, assurer l'alimentation suffisante en air frais.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.

Substance actif:

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la rubrique 13.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter d'inhaler les vapeurs.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Ne pas utiliser sur des surfaces brûlantes.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Respecter les règlements spéciaux sur les aérosols!

Respecter les conditions spéciales de stockage.

Respecter les conditions spéciales de stockage.

A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Stocké dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 20.10.2022 / 0010
Remplace la version du / version du : 31.05.2022 / 0009
Entre en vigueur le : 20.10.2022
Date d'impression du fichier PDF : 20.10.2022
3-EN-UN®Technique Stoppe Rouille

| F Désignation chimique | | Acétone |
|--|---|---------|
| VLEP-8h: 250 ppm (ACGIH), 500 ppm (1200 mg/m ³) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m ³) (VLEP-8h, UE) | VLEP CT: 500 ppm (ACGIH), 2(l) (AGW), 1000 ppm (2420 mg/m ³) (VLEP CT, UE) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - MétroPol M-192 (Acétone) - 2017 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-3 (2004) - MétroPol M-37 (Acétone) - 2016 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| VLB: 25 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI), 80 mg/l (U) (BGW) | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 3 / A4 (ACGIH) / DFG, Y, AGS (AGW) | |

| F Désignation chimique | | Xylène |
|--|---|---------|
| VLEP-8h: 200 mg/m ³ (aromatiques en C7-C8), 20 ppm (xylène) (ACGIH), 50 ppm (220 mg/m ³) (AGW), 50 ppm (221 mg/m ³) (VLEP-8h, UE) | VLEP CT: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m ³) (VLEP CT, UE) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - MétroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019 - MétroPol M-242 (Xylène) - 2016 - MétroPol M-257 (Xylène) - 2016 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-4 (2004) - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | |
| VLB: 1,5 g/g de créatinine (acides méthylhippuriques, U, b) (xylènes, techniques) (ACGIH-BEI), 2000 mg/l (acides méthylhippuriques (tous les isomères), U) (BGW) | Autres informations: *, TMP n° 4bis, 84, FT n° 77 (VLEP) / OTO(p-xylène), A4 (ACGIH) | |

| F Désignation chimique | | Diméthyl éther |
|---|---------------------------------|----------------|
| VLEP-8h: 1000 ppm (1920 mg/m ³) (VLEP-8h, UE) | VLEP CT: 8(II) (AGW) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: | - Compur - KITA-123 S (549 129) | |
| VLB: --- | Autres informations: DFG (AGW) | |

| F Désignation chimique | | Éthylbenzène |
|---|---|--------------|
| VLEP-8h: 87 mg/m ³ (20 ppm) (ACGIH), 20 ppm (88 mg/m ³) (AGW), 100 ppm (442 mg/m ³) (UE) | VLEP CT: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m ³) (VLEP CT), 200 ppm (884 mg/m ³) (UE) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Ethyl Benzene 30/a (67 28 381) - Compur - KITA-179 S (549 228) - MétroPol M-238 (Éthylbenzène) - 2016 - MétroPol M-265 (Éthylbenzène) - 2019 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 3-4 (2004) - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 3-1 (2004) | |

- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003

VLB: 0,15 g/g de créatinine (acide mandélique+acide phénylglyoxylique, la fin du quart, U, d) (ACGIH-BEI), 250 mg/g créatinine (acide mandélique+acide phénylglyoxylique, U, b) (BGW)

Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 266 (VLEP) / OTO, A3 (ACGIH)

| Désignation chimique | Styrène |
|----------------------|---------|
|----------------------|---------|

VLEP-8h: 200 mg/m3 (aromatiques en C7-C8), 10 ppm (Styrène) (ACGIH), 20 ppm (86 mg/m3) (Styrène) (AGW), 23,3 ppm (100 mg/m3) (Styrène) (VLEP-8h)

VLEP CT: 2(II) (AGW), 20 ppm (Styrene) (ACGIH), 46,6 ppm (200 mg/m3) (Styrène) (VLEP CT)

VP: ---

Les procédures de suivi:

- Draeger - Styrene 10/a (67 23 301)
- Draeger - Styrene 10/b (67 33 141)
- Draeger - Styrene 50/a (CH 27 601)
- Compur - KITA-158 S (550 218)
- Compur - KITA-158 SB (549 278)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Styrol), DFG Method No. 3 (E) (Styrene) - 1994, 2002
- DFG Meth. Nr. 4 (D) (Styrol) - 1994
- MetroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019
- MetroPol M-239 (Styrène) - 2016
- MetroPol M-266 (Styrène) - 2019 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 4-6 (2004)
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 1014 (Styrene (Diffusive Samplers)) - 2009
- OSHA 89 (Divinylbenzene Ethylvinylbenzene Styrene) - 1991

VLB: 40 µg/l (Styrène, U, 21), 600 mg/g créatinine (Somme des acides mandélique et phénylglyoxylique, U, 22) (ANSES, VLB), 0,55mg/l (b), 0,02mg/l (sang veineux) / 400 mg/g créat. (Acide mandélique ainsi l'acide phénylglyoxylique, U, b), 40 µg/L (U, b) (ACGIH)

Autres informations: R2, *, (13), TMP n° 84, FT n° 2 (VLEP) / OTO, A3 (Styrène) (ACGIH)

| Désignation chimique | Gaz de pétrole liquéfiés |
|----------------------|--------------------------|
|----------------------|--------------------------|

VLEP-8h: 1000 ppm (gaz d'hydrocarbure aliphatique (alcanes C1-C4)) (ACGIH)

VLEP CT: ---

VP: ---

Les procédures de suivi: ---

VLB: ---

Autres informations: ---

| Acétone | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|-------------|--------|--------------|-----------------------------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|--------------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

Diméthyl éther

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 471 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1894 | mg/m3 | |

Xylène

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| | Environnement - dispersion périodique | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 77 | mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------|------|-----|--------------|--|

Éthylbenzène

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 9,6 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 13,7 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 1,37 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 2,68 | mg/kg | |
| | Environnement - eau | Long terme | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 20 | mg/kg feed | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 15 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,6 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 293 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 180 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 77 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 293 | mg/m3 | |

Styrène

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|---|--------------------------------|-------------|--------|------------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,028 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,014 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,614 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,307 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,2 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 5 | mg/l | |
| | Environnement - dispersion périodique | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,1 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 343 | mg/kg bw/day | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|------|--------|--------------|--|
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 10,2 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 174,25 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 182,75 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 406 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 85 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 306 | mg/m3 | |

F

VLEP-8h:

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).

I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)

(3) = Ces VLEP CT s'endentent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).

(8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |

VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: * = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).

AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN ISO 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

Gants de protection en Viton® / en élastomère fluoré (EN ISO 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

>= 0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique. Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre A2 P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc

En cas de concentrations élevées:

Appareil de protection respiratoire (appareil isolant) (p. ex.: EN 137 ou EN 138)

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Protection contre les risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Aérosol. Matière active : liquide.

| | |
|--|--|
| Couleur: | En fonction de la spécification |
| Odeur: | Caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflammabilité: | Ne s'applique pas aux aérosols. |
| Limite inférieure d'explosion: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair: | Ne s'applique pas aux aérosols. |
| Température d'auto-inflammation: | Ne s'applique pas aux aérosols. |
| Température de décomposition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH: | Non déterminé |
| Viscosité cinématique: | >20,5 mm ² /s (40°C) |
| Solubilité: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Ne s'applique pas aux mélanges. |
| Pression de vapeur: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative: | Ne s'applique pas aux aérosols. |
| Densité de vapeur relative: | Ne s'applique pas aux aérosols. |
| Caractéristiques des particules: | Ne s'applique pas aux aérosols. |

9.2 Autres informations

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas à prévoir

10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Cf. également rubrique 7.

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des alcalis forts.

Eviter tout contact avec des acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également rubrique 5.2.

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|---------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité aiguë, orale: | | | | | | n.d. |
| Toxicité aiguë, dermique: | ATE | >2000 | mg/kg | | | valeur calculée |
| Toxicité aiguë, inhalative: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | valeur calculée, Vapeurs dangereuses |
| Toxicité aiguë, inhalative: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | valeur calculée, Aérosol |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | n.d. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | n.d. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | n.d. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | | n.d. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Cancérogénicité: | | | | | | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |
| Symptômes: | | | | | | n.d. |

Acétone

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|------------|------------------------|--|---|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Rat | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Cochon d'Inde | | Non irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif |
| Symptômes: | | | | | | perte de connaissance, vomissement, maux de tête, troubles gastro-intestinaux, fatigue, irritation des muqueuses, vertige, Nausée, abasourdissement |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Xylène

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
|------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|-------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 3523 | mg/kg | Rat | | La classification UE ne correspond donc pas. |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 12126 | mg/kg | Lapin | | La classification UE ne correspond donc pas. |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 27 | mg/l/4h | Rat | | Vapeurs dangereuses, La classification UE ne correspond donc pas. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | (Draize-Test) | Irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | | Irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | (Patch-Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |
| Symptômes: | | | | | | difficultés respiratoires, dessèchement de la peau., abasourdissement, perte de connaissance, brûlure des membranes muqueuses du nez et de la gorge, vomissement, affections de la peau, troubles cardiovasculaires, toux, maux de tête, somnolence, vertige, Nausée |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: | | | | | | Irritation des voies respiratoires |

| Diméthyl éther | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Rat | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Négatif |
| Cancérogénicité: | NOAEC | 47000 | mg/m3 | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAEL | 5000 | ppm | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Rat | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Négatif(2 a) |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |
| Symptômes: | | | | | | perte de connaissance, maux de tête, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements, gelures, troubles gastro-intestinaux, suffocation (dyspnée), collapsus cardio-vasculaire |

Éthylbenzène

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 3500 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 15354 | mg/kg | Lapin | | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 17,2 | mg/l/4h | Rat | | Vapeurs dangereuses |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Homme | (Patch-Test) | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|---|
| Symptômes: | | | | | | ataxie, suffocation (dyspnée), odème pulmonaire, abasourdissement, perte de connaissance, troubles cardiovasculaires, toux, maux de tête, crampes, fatigue, ébriété, somnolence, irritation des muqueuses, choc, vertige, nausées et vomissements, Rougeurs, dessèchement de la peau. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | | | | Souris | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | |

| Styrène | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|--------------|------------------|--|---------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 5000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 11,8 | mg/l/4h | Rat | | Vapeurs dangereuses |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | | Skin Irrit. 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif(6h) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Négatif |
| Cancérogénicité: | NOAEC | >=0,00434 | mg/m3 | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatifinhalation |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | LOAEL | 1,28 | mg/l | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positifinhalation |
| 6-15d | | | | | | |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | NOAEC | 1,08-2,15 | mg/l | Rat | | Positifinhalation |
| > 50d | | | | | | |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité): | NOAEL | 100-200 | mg/kg bw/d | Rat | | Positifinhalation |
| 60 d | | | | | | |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |

| | | | | | | |
|--|-------|------------|------------|-----------|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,8 | mg/l | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
| Symptômes: | | | | | | abasourdissement, maux de tête, fatigue, affaiblissement musculaire, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements, confusion |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: | | | | Mammifère | | STOT SE 3, H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | | | Positif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEC | 0,688-3,47 | mg/l | Rat | | Positif28d |

Gaz de pétrole liquéfiés

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | Non (par contact avec la peau) |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |

11.2. Informations sur les autres dangers**3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille**

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Propriétés perturbant le système endocrinien: | | | | | | Ne s'applique pas aux mélanges. |
| Autres informations: | | | | | | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité daphnies: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | n.d. |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | n.d. |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | n.d. |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien: | | | | | | | Ne s'applique pas aux mélanges. |
| 12.7. Autres effets néfastes: | | | | | | | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement. |
| Autres informations: | | | | | | | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a. |
| Autres informations: | AOX | | | % | | | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. |

| Acétone | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Autres organismes: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilement biodégradable |

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-----------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 0,19 | | | | Bas |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | Pas d'adsorption dans le sol. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicité bactéries: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Autres informations: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Autres informations: | AOX | | 0 | % | | | |
| Autres informations: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

Xylène

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|--|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | >60 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 3 | | | | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 25,9 | | | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 2,2 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | | 0,44 | mg/l | | | |

Diméthyl éther

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--|-----------|-------|--------|-----------|---------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >4,1 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >4,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | -0,07 | | | | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Pas d'adsorption dans le sol. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Autres informations: | | | | | | | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. DIN EN 1485 |
| Hydrosolubilité: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

Éthylbenzène

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------|-------|---------------------------------|--|-----------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 4,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 7d | 0,96 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | U.S. EPA-600/4-91-003 | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 3,6-4,6 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 6d | 100 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | 3,15-3,2 | | | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 15 | | | | fish |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | Koc | | 518 | | | | Faibleestimated |

| | | | | | | | |
|--|------|--|------|------|--|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Autres informations: | ThOD | | 3,17 | mg/l | | | |
| Autres informations: | BOD | | 1,78 | g/g | | | |

| Styrène | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 4,02-10 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 4,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 1,01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | LC50 | 96h | 9,5 | mg/l | | | Hyalella azteka, EPA OTS 797.1300 |
| 12.1. Toxicité algues: | EC10 | 96h | 0,28 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 4,9 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | ThOD | | 70,9 | % | activated sludge | ISO 9408 | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 20d | 87 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Références, Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 2,96 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3).25°C |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 13,49-74 | | | | Bas |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | Koc | | 352 | | | | |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | Log Koc | | 2,55 | | | | |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 30min | 500 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicité vers: | NOEC/NOEL | 14d | 34 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

Gaz de pétrole liquéfiés

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 147,54 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | Pas à prévoir |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Pour la substance / le mélange / les résidus**

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)
16 05 04 gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Éliminer les bombes aérosols remplies dans un centre agréé de collecte des déchets.

Éliminer les bombes aérosols vides dans les poubelles de recyclage.

Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Recommandation:

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

Recyclage

15 01 04 emballages métalliques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Informations générales**

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: 1950

Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

14.4. Groupe d'emballage: -

Code de classification: 5F

LQ: 1 L

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels: D

**Transport par navire de mer (IMDG-Code)**

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

14.4. Groupe d'emballage: -

EmS: F-D, S-U

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

**Transport aérien (IATA)**

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Aérosols, inflammable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

14.4. Groupe d'emballage: -

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.

Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 20.10.2022 / 0010
Remplace la version du / version du : 31.05.2022 / 0009
Entre en vigueur le : 20.10.2022
Date d'impression du fichier PDF : 20.10.2022
3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

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

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.
Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.
Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande
Observer les dispositions particulières (special provisions).

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

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur la protection des jeunes au travail (en particulier la mise en oeuvre nationale de la directive 94/33/CE) !

Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148. Il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent.

Pour les dérogations voir le règlement (UE) 2019/1148 ainsi que les orientations pour la mise en oeuvre du règlement (UE) 2019/1148.

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en oeuvre nationale de la directive 92/85/CEE) !

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2012/18/UE (" Seveso-III "), annexe I, partie 1 - Les catégories suivantes s'appliquent à ce produit (d'autres catégories sont éventuellement à considérer en fonction du stockage, de la manipulation, etc.) :

| Catégories de danger | Notes relatives à l'annexe I | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil bas | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil haut |
|----------------------|------------------------------|--|---|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Il s'impose de respecter les notes à l'annexe I de la directive 2012/18/UE, notamment celles mentionnées dans les tableaux et les notes 1 - 6 pour affecter les catégories et les seuils quantitatifs.

Directive 2010/75/UE (COV):

~ 85,4 %

RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004

n.a.

Observer la réglementation sur les incidents.

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

RUBRIQUE 16: Autres informations

F00157

Rubriques modifiées:

8

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée |
|--|--|
| STOT RE 2, H373 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Classification selon la procédure de calcul. |

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 20.10.2022 / 0010
 Remplace la version du / version du : 31.05.2022 / 0009
 Entre en vigueur le : 20.10.2022
 Date d'impression du fichier PDF : 20.10.2022
 3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

| | |
|-----------------|--|
| STOT SE 3, H336 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aérosol 1, H222 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aérosol 1, H229 | Classification en raison de la forme ou l'état physique. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H312 Nocif par contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H220 Gaz extrêmement inflammable.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

STOT RE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.

Eye Irrit. — Irritation oculaire

Skin Irrit. — Irritation cutanée

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques

Aérosol — Aérosols

Flam. Liq. — Liquide inflammable

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée

Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

Asp. Tox. — Danger par aspiration

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Flam. Gas — Gaz inflammables - Gaz inflammables

Repr. — Toxicité pour la reproduction

Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.

Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE)

2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service
 CE Communauté Européenne
 CEE Communauté européenne économique
 cf. confer
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)
 DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)
 dw dry weight (= masse sèche)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms
 env. environ
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)
 EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement
 fax. Télécopie
 gén. générale
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)
 IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))
 LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)
 LQ Limited Quantities
 n.a. n'est pas applicable
 n.d. n'est pas disponible
 n.e. n'est pas examiné
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)
 OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)
 OMOd Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)
 org. organique
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))
 OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)
 par ex., ex. par exemple
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)
 PE Polyéthylène
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)
 PVC Polyvinylchlorure
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)
 Tél. Téléphone
 UE Union européenne
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

Page 26 de 26

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 20.10.2022 / 0010

Remplace la version du / version du : 31.05.2022 / 0009

Entre en vigueur le : 20.10.2022

Date d'impression du fichier PDF : 20.10.2022

3-EN-UN@Technique Stoppe Rouille

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.