

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

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

1.1 Identificateur de produit

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Nom commercial | : | Xylene |
| Code du produit | : | Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404, Q9264 |
| Numéro d'enregistrement UE | : | 01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003 |
| No.-CAS | : | 1330-20-7 |
| Autres moyens d'identification | : | Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH) |
| No.-CE | : | 905-588-0 |

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

| | | |
|--|---|--|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Solvant., Matière première utilisée dans l'industrie chimique. Veuillez consulter la rubrique 16 pour les utilisations enregistrées selon la réglementation REACH. |
| Utilisations déconseillées | : | Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans avoir au préalable demandé l'avis du fournisseur. |

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

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Fabricant/Fournisseur | : | Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands |
| Téléphone | : | +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 |
| Téléfax | : | +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230 |
| Contact pour la FDS | : | sccmsds@shell.com |

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+44 (0) 1235 239 670 (Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | |
|------------------------------------|--|
| Liquides inflammables, Catégorie 3 | H226: Liquide et vapeurs inflammables. |
|------------------------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Danger par aspiration, Catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4, Dermale | H312: Nocif par contact cutané. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Irritation oculaire, Catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4, Inhalation | H332: Nocif par inhalation. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, Inhalation, Système acoustique | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

DANGERS PHYSIQUES:
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

DANGERS POUR LA SANTÉ :
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.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système acoustique) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

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.

P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Intervention:

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Stockage:

Aucune phrase de précaution.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 Autres dangers

L'évaluation des caractères persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) et des caractères très persistants et très bioaccumulables (vPvB) n'est pas concluante pour ce mélange qui n'est donc pas considéré comme PBT ou vPvB.

Formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Ce matériau est un accumulateur statique.

Même avec une métallisation et une mise appropriées, ce matériau peut accumuler une charge électrostatique.

L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE | Concentration (% w/w) |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes | Non attribuée 905-588-0 | <= 100 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Information supplémentaire

Contient:

| Nom Chimique | Numéro d'identification | Classification | Concentration (% w/w) |
|--------------|-------------------------|--|-----------------------|
| Xylène | 1330-20-7, 215-535-7 | Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412 | > 80 |
| Éthylbenzène | 100-41-4, 202-849-4 | Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412 | < 20 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : NE PAS ATTENDRE.
Garder la victime au calme. Obtenir un traitement médical immédiatement.
- Protection pour les secouristes : En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
- En cas d'inhalation : Appeler le numéro d'urgence de votre localité/établissement. Emmener la victime à l'air frais. Ne pas essayer de secourir la victime sans porter d'appareil de protection respiratoire approprié. Si la victime a des difficultés à respirer ou une sensation d'oppression dans la poitrine, si elle a des vertiges, si elle vomit ou ne réagit pas, administrer de l'oxygène à 100 % et, le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiorespiratoire (RCR) et la transporter au centre médical le plus proche.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins quinze mi-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

notes, puis si possible laver au savon et à l'eau, En cas de rougeurs, d'enflure, de douleurs et/ou de cloques transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour un traitement additionnel.

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Transportez à l'hôpital le plus proche pour des soins complémentaires. |
| En cas d'ingestion | : | Appeler le numéro d'urgence de votre localité/établissement. Ne pas faire vomir : transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour y recevoir des traitements supplémentaires. En cas de vomissement spontané, maintenir la tête plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration. Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptômes | : | <p>Les signes et symptômes d'irritation respiratoire peuvent comporter une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, une toux et/ou une respiration difficile.</p> <p>Les signes et symptômes d'une irritation cutanée peuvent manifester par une sensation de brûlure, des rougeurs, un gonflement et/ou des cloques.</p> <p>Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue.</p> <p>L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.</p> <p>Si le produit pénètre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent consister en une toux, une suffocation, une respiration sifflante, une respiration difficile, une oppression thoracique, le souffle court et/ou de la fièvre.</p> <p>L'apparition des symptômes respiratoires peut n'être effective que plusieurs heures après l'exposition.</p> <p>Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue.</p> <p>L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC), résultant en des étourdissements, des sensations de vertiges, des céphalées, des nausées et une perte de coordination.</p> <p>Une inhalation continue peut causer un évanouissement et la mort.</p> |
|-----------|---|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |

Les effets sur le système auditif peuvent se manifester par une surdité temporaire et/ou des bourdonnements dans les oreilles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Soins médicaux immédiats, traitement spécial
Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils.
Potentialité de générer des pneumonies.
Risque de sensibilisation cardiaque, particulièrement en cas d'usage abusif. L'hypoxie ou les inotropes négatifs risquent d'accentuer ces effets. Envisager une oxygénothérapie.
Traiter selon les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser d'eau en jet.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.
Les produits de combustion peuvent comprendre:
Un mélange complexe dans l'air, formé de gaz (fumées) et de particules solides et liquides dans l'air.
Monoxyde de carbone.
Composés organiques et non-organiques non identifiés.
Des vapeurs inflammables peuvent être présentes même à des températures inférieures au point éclair.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Portez une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

Méthodes spécifiques d'extinction : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Information supplémentaire : Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.
Informers les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.1.1 Pour le personnel général:
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.

6.1.2 Pour les secouristes:
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Arrêter les fuites, si possible sans prendre de risque. Éliminer toutes les causes possibles d'inflammation dans la zone environnante. Utiliser un confinement approprié (pour le produit et les eaux d'extinction) pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement dans les égouts, les fossés ou les rivières en utilisant du sable, de la terre, ou d'autres barrières appropriées. Tenter de disperser les vapeurs ou de diriger leur écoulement vers un endroit sûr, par exemple par arrosage en brouillard. Prendre des mesures de précautions contre les décharges électrostatiques. S'assurer de la continuité électrique de tous les équipements par la continuité des masses et la mise à la terre.
Contrôler la zone avec un indicateur de gaz combustible.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Récupérer les déversements de faible ampleur (< 150 litres) par des moyens mécanisés dans un récipient étiqueté, hermétiquement fermé et dédié à la récupération du produit ou à son élimination en toute sécurité. Laisser le reliquat s'évaporer ou l'absorber avec un matériau absorbant que l'on éliminera en toute sécurité. Oter les terres contaminées et les évacuer en toute sécurité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Récupérer les déversements importants (> 150 litres) par des moyens mécanisés tels qu'un camion de pompage par le vide vers une citerne dédiée à la récupération du produit ou son élimination en toute sécurité. Ne pas éliminer le reliquat par rinçage à l'eau. Le conserver comme déchet contaminé. Laisser les résidus s'évaporer ou les absorber avec un matériau absorbant approprié et les éliminer sans risques. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

Ventiler complètement la zone contaminée.
Le recours aux conseils d'un spécialiste peut s'avérer nécessaire quant aux mesures à prendre pour traiter des emplacements contaminés.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au Section 8 de la feuille de donnée de sécurité., Se reporter au Section 13 de la FDS en cas de déversement.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manutention. Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.
Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manutention, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.
S'assurer que les installations de manipulation et de stockage sont conformes aux réglementations locales.

Conseils pour une manipulation sans danger : Eviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les causes d'inflammation. Eviter les étincelles.
En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air.
Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).
Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.

Transfert de Produit : Même avec une métallisation et une mise appropriées, ce matériau peut accumuler une charge électrostatique. L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur. Soyez conscient des opérations de manipulation qui peuvent être à l'origine de risques supplémentaires dus à l'accumulation de charges statiques. Ces opérations incluent, sans s'y limiter, le pompage (particulièrement dans le cas d'écoulement turbulent), le mélange, le filtrage, le remplissage en pluie, le nettoyage et le remplissage des cuves et des récipients, l'échantillonnage, le rechargement, le jaugeage, les opérations des camions de pompage par le vide et les mouvements mécaniques. Ces activités peuvent être à l'origine de décharges statiques, p. ex., la formation d'étincelles. Limitez la vitesse d'écoulement lors du pompage afin d'éviter la génération de décharges électrostatiques (≤ 1 m/s jusqu'à l'immersion du tuyau de remplissage à une profondeur égale au double de son diamètre, puis ≤ 7 m/s). Évitez le remplissage en pluie. N'utilisez PAS d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manipulation.

Se reporter aux directives dans la section Manipulation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes. Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation. ne pas ingérer. en cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin.

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

Exigences concernant les : Reportez-vous à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Pour en savoir plus sur la : Température de stockage:
stabilité du stockage Ambiante.

Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).

Placer les réservoirs loin de toute source de chaleur et autres sources d'ignition.

Le nettoyage, le contrôle et la maintenance des citernes de stockage sont des opérations de spécialistes qui nécessitent l'application de précautions et procédures strictes.

Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée entourée de digues (cuvette de rétention), à distance de la lumière solaire, des sources d'ignition et d'autres sources de chaleur.

Tenir à distance des aérosols, des substances inflammables, des agents oxydants, des substances corrosives et d'autres produits inflammables qui ne sont ni nocifs ni toxiques pour l'homme ou pour l'environnement.

Des charges électrostatiques seront générées lors du pompage.

Les décharges électrostatiques peuvent causer un incendie.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022

- Vérifiez la continuité électrique en procédant à une métallisation et à la mise à la terre (mise à la masse) de tous les équipements afin de réduire le risque.
Les vapeurs se trouvant dans l'espace libre de la cuve de stockage peuvent se situer dans la zone d'inflammabilité/explosivité et être ainsi inflammables.
- Matériel d'emballage : Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable., Pour les peintures du conteneur, utiliser de la peinture époxy, de la peinture au silicate de zinc.
Matière non-appropriée: Eviter un contact prolongé avec caoutchouc naturel, butyl ou nitrile.
- Consignes concernant les récipients : Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Veuillez consulter la rubrique 16 pour les utilisations enregistrées selon la réglementation REACH.

Consultez des références supplémentaires sur les pratiques de manipulation en toute sécurité des liquides qui se sont avérés être des accumulateurs statiques :
Institut américain du pétrole 2003 (Protection contre l'inflammation provoquée par l'électricité statique, la foudre et les courants vagabonds) ou Association nationale de protection contre les incendies 77 (Pratiques recommandées relatives à l'électricité statique).
IEC TS 60079-32-1 : Risques électrostatiques, guide

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Xylène | 1330-20-7 | VME | 50 ppm 221 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | | |
| Xylène | | VLCT (VLE) | 100 ppm 442 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | | |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | VME | 20 ppm 88,4 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs li- | | | | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | | | | |
|---|--|------------|----------------------|--------|
| limites réglementaires contraignantes | | | | |
| Éthylbenzène | | VLCT (VLE) | 100 ppm 442 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | | |

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| Xylene, 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 293 mg/m3 |
| Xylene, 1330-20-7 | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 180 mg/kg p.c./jour |
| Xylene, 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 77 mg/m3 |
| Xylene, 1330-20-7 | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 180 mg/m3 |
| Xylene, 1330-20-7 | Consommateurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 108 mg/kg p.c./jour |
| Xylene, 1330-20-7 | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 15 mg/m3 |
| Xylene, 1330-20-7 | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,6 mg/kg p.c./jour |

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---------------------|---|--------|
| Remarques: | Aucune évaluation d'exposition de l'environnement à la substance n'a été présentée, par conséquent l'établissement de valeurs d'exposition PNEC n'est pas nécessaire. | |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

À lire conjointement avec le scénario d'exposition relatif à votre utilisation spécifique, figurant dans l'annexe.

Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

Utiliser des systèmes étanches dans la mesure du possible.

Ventilation antidéflagrante correcte pour contrôler les concentrations atmosphériques en dessous des recommandations/limites d'exposition.

Une extraction des gaz d'échappement est recommandée.

Il est conseillé d'utiliser des systèmes automatiques d'eau pour la lutte anti-incendie et d'arrosage en douche.

Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

Rince-yeux et douche en cas d'urgence.

Informations générales:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |

Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.

Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.

Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.

Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.

Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.

Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

Équipement de protection individuelle

À lire conjointement avec le scénario d'exposition relatif à votre utilisation spécifique, figurant dans l'annexe.

Les informations fournies sont données en fonction de la directive PPE (Directive européenne 89/686/CEE) et des normes du CEN (Comité européen de normalisation).

Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.

Protection des yeux : Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques (Masque monobloc type Monogoogle ®) homologués à la Norme UE EN166.
S'il existe un risque important de projections, portez un masque de protection intégral.
Agrée(e) conformément à la norme UE EN166.

Protection des mains

Remarques : Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Protection long terme: Viton. Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: Caoutchouc nitrile. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte du matériau du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle.

L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.

Protection de la peau et du corps : Gants/gants à manchettes longues, bottes et tablier résistants aux produits chimiques (en cas de risques de projections).
Porter des vêtements antistatiques et ignifuges.

Protection respiratoire : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.
Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un espace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté.
Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.
Si des respirateurs à filtration d'air sont convenables pour les conditions d'utilisation :
Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C) (149°F) conforme à la norme EN14387.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------|--------------|
| Etat physique | : Liquide. |
| Couleur | : incolore |
| Odeur | : aromatique |
| Seuil olfactif | : 0,27 ppm |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Point de fusion/point de congélation : < -25 °C

Point/intervalle d'ébullition : Typique 136 - 145 °C

Inflammabilité

Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable

Limite inférieure d'explosibilité et limite supérieure d'explosibilité / limite d'inflammabilité

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 7,1 %(V)

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 1 %(V)

Point d'éclair : Typique 23 - 27 °C
Méthode: Abel

Température d'auto-inflammation : Valeur(s) estimée(s) 432 - 530 °C

pH : Non applicable

Viscosité

Viscosité, dynamique : env. 0,9 mPa.s (20 °C)
Méthode: ASTM D445

Viscosité, cinématique : < 0,9 mm²/s (20 °C)
Méthode: ASTM D445

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : Valeur(s) estimée(s) 0,2 g/l

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16
Méthode: Données bibliographiques.

Pression de vapeur : 4,5 kPa (50 °C)
0,8 - 1,2 kPa (20 °C)
0,2 kPa (0 °C)

Densité relative : 0,86 - 0,87
Méthode: ASTM D4052

Densité : Typique 870 kg/m³ (15 °C)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |

Méthode: ASTM D4052

Densité de vapeur relative : 3,7

Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Données non disponibles

9.2 Autres informations

Explosifs : Non répertorié

Propriétés comburantes : Non applicable

Taux d'évaporation : 13,5
Méthode: DIN 53170, di-éthyl éther=1

0,76

Méthode: ASTM D 3539, n-Bu-Ac=1

Conductivité : Faible conductivité : < 100 pS/m

La conductivité de ce matériau en fait un accumulateur statique., Un liquide est généralement considéré comme non conducteur si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m. Il est considéré comme semi-conducteur si sa conductivité est inférieure à 10 000 pS/m., Les précautions sont les mêmes pour un liquide qu'il soit non conducteur ou semi-conducteur., Un certain nombre de facteurs, tels que la température du liquide, la présence de contaminants et d'additifs antistatiques, peuvent avoir une grande influence sur la conductivité d'un liquide.

Tension superficielle : Typique 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Poids moléculaire : 106 g/mol

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphes suivants.

10.2 Stabilité chimique

Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le matériau est manipulé et stocké conformément aux règles.

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec les agents fortement oxydants.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation.

Dans certaines circonstances le produit peut s'enflammer à cause de l'électricité statique.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Agents fortement oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal. Une décomposition thermique dépend grandement des conditions. Un mélange complexe de solides atmosphériques, de liquides et de gaz, y compris du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de soufre et des composés organiques non identifiés, se dégagera lorsque ce matériau subira une combustion ou une dégradation thermique ou oxydative.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : L'inhalation est la voie principale d'exposition, bien qu'une absorption puisse se produire par un contact avec la peau ou suite à une ingestion accidentelle.

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL 50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: Directive CE 92/69/CEE B.1 Toxicité aiguë (administration orale)
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation : LC 50 (Rat, mâle): 6350 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Test(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la directive T67/548/EEC, annexe V, B.2.
Remarques: Nocif par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL 50 (Lapin, mâle): > 2.000 mg/kg
Méthode: Données bibliographiques
Substance d'essai: m-xylène
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 |
| | | | Date d'impression 03.09.2022 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

| | | |
|-----------|---|----------------------------------|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | Données bibliographiques |
| Remarques | : | Provoque une irritation cutanée. |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

| | | |
|-----------|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | Méthode non standard acceptable. |
| Remarques | : | Provoque une grave irritation des yeux. |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

| | | |
|-----------|---|--|
| Espèce | : | Souris |
| Méthode | : | Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 429 de l'OCDE |
| Remarques | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Génotoxicité in vitro | : | Méthode: Test(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la directive T67/548/EEC, annexe V, B.10 Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|-----------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | : | Méthode: Test(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la directive T67/548/EEC, annexe V, B.19 Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|--|---|--|

| | | |
|----------------------|---|---|
| Génotoxicité in vivo | : | Espèce: Souris Méthode: OCDE ligne directrice 478 Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------------------|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B. |
|--|---|--|

Cancérogénicité

Produit:

| | | |
|--------|---|----------------------|
| Espèce | : | Rat, mâle et femelle |
|--------|---|----------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Voie d'application : Oral(e)
Méthode : Test(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la directive T67/548/EEC, annexe V, B.32
Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité - Evaluation : Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

| Matériel | GHS/CLP Cancérogénicité Classification |
|---|---|
| Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Xylène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Éthylbenzène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |

| Matériel | Autres Cancérogénicité Classification |
|--------------|--|
| Xylène | CIRC: Group 3: N'est pas classé comme cancérogène pour l'Homme |
| Éthylbenzène | CIRC: Group 2B: Cancérogène possible pour l'Homme |

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat
Sex: mâle et femelle
Voie d'application: Inhalation

Méthode: Méthode non standard acceptable.
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Voies d'exposition : Inhalation
Organes cibles : Voies respiratoires
Remarques : Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des vertiges et des nausées ; une inhalation continue peut entraîner un évanouissement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

| | |
|--------------------|--|
| Voies d'exposition | : Inhalation |
| Organes cibles | : Système acoustique |
| Remarques | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite Nocif: risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. L'inhalation de vapeurs de solvants et l'interaction avec le bruit dans l'environnement de travail peuvent entraîner une perte d'audition. |

Toxicité à dose répétée

Produit:

| | |
|--------------------|--|
| Espèce | : Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application | : Oral(e) |
| Méthode | : Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 408 de l'OCDE |
| Organes cibles | : Aucun organe cible spécifique noté. |
| Remarques | : Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Les résultats disponibles pour le système auditif de l'animal et de l'homme fournissent des preuves limitées de la capacité des xylènes à induire une diminution de l'audition humaine, et il n'était pas clair si ces changements étaient temporaires ou permanents. |

| | |
|--------------------|--|
| Espèce | : Rat, mâle |
| Voie d'application | : Inhalation |
| Atmosphère de test | : vapeur |
| Méthode | : Données bibliographiques |
| Organes cibles | : Système acoustique |
| Remarques | : Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Les résultats disponibles pour le système auditif de l'animal et de l'homme fournissent des preuves limitées de la capacité des xylènes à induire une diminution de l'audition humaine, et il n'était pas clair si ces changements étaient temporaires ou permanents. |

Toxicité par aspiration

Produit:

L'aspiration dans les poumons du produit avalé ou vomi peut provoquer une pneumopathie chimique qui peut être mortelle.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

11.2 Informations sur les autres dangers

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

| | |
|--|---|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues. Remarques: Toxique LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 3,82 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues. Remarques: Toxique LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 2,2 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues. Remarques: Toxique LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : NOEC: > 1,3 mg/l Durée d'exposition: 56 d Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Méthode: Données bibliographiques. Remarques: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 0,96 mg/l Durée d'exposition: 7 d Espèce: Ceriodaphnia dubia (Puce d'eau) Méthode: Autre méthode d'orientation. Remarques: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l |
| Toxicité pour les microorga- | : CE50 (Activated sludge): > 157 mg/l |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

nismes

Durée d'exposition: 3 h
Méthode: L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues.
Remarques: Pratiquement non toxique:
LL/EL/IL50 supérieur à 100 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Biodégradation: 87,8 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: L'information fournie est basée sur les données obtenues à partir des substances analogues.
Remarques: Facilement biodégradable.

Remarques: Non persistant selon les critères de l'OMI.
Définition du fond international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures (FIPOL) : « Un pétrole non persistant est un pétrole qui, lors de son transport, est composé de fractions d'hydrocarbures : (a) dont au moins 50 % du volume se distillent à une température de 340 °C (645 °F) et (b) dont au moins 95 % du volume se distillent à une température de 370 °C (700 °F) lorsqu'il est soumis à la méthode D-86/78 de l'ASTM ou à ces révisions successives ».

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Durée d'exposition: 56 d
Facteur de bioconcentration (FBC): 29
Méthode: Données bibliographiques.
Remarques: Pas de bioaccumulation "significative".

12.4 Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité : Remarques: Flotte sur l'eau., Adsorption dans le sol et non-mobilité dans celui-ci.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : L'évaluation des caractères persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) et des caractères très persistants et très bioaccumulables (vPvB) n'est pas concluante pour ce mélange qui n'est donc pas considéré comme PBT ou vPvB..

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

donnée non disponible

12.7 Autres effets néfastes

donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Si possible récupérer ou recycler.
- Le producteur de déchets est responsable de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du produit pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations.
- Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement.
- Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.
- Ne pas se débarrasser de l'eau contenue en fond de citerne en la laissant s'écouler dans le sol. Cela contaminerait le sol et les eaux souterraines.
- Les déchets provenant d'un déversement accidentel ou d'un nettoyage de cuves doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par une entreprise de collecte ou de sous-traitance agréée. La compétence de cette entreprise doit être préalablement établie.
- Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux.
- L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être respectée.
- MARPOL - Voir la Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires (MARPOL 73/78) qui fournit des aspects techniques de prévention de la pollution provenant des navires.
- Emballages contaminés : Vider complètement le récipient.
- Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute source d'étincelles ou de feu.
- Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés.
- Envoyer chez un récupérateur de fûts ou de métaux.
- Se conformer aux réglementations locales sur le recyclage ou l'élimination des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|------|--------|
| ADN | : 1307 |
| ADR | : 1307 |
| RID | : 1307 |
| IMDG | : 1307 |
| IATA | : 1307 |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|-----------|
| ADN | : XYLÈNES |
| ADR | : XYLÈNES |
| RID | : XYLÈNES |
| IMDG | : XYLENES |
| IATA | : XYLENES |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Groupe d'emballage

| | |
|--|------------------|
| ADN | |
| Groupe d'emballage | : III |
| Code de classification | : F1 |
| Numéro d'identification du danger | : 30 |
| Étiquettes | : 3 (N2) |
| CDNI Convention relative à la gestion des déchets dans la navigation | : NST 8392 Xylol |
| ADR | |
| Groupe d'emballage | : III |
| Code de classification | : F1 |
| Numéro d'identification du danger | : 30 |
| Étiquettes | : 3 |
| RID | |
| Groupe d'emballage | : III |
| Code de classification | : F1 |
| Numéro d'identification du danger | : 30 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 |
| | | | Date d'impression 03.09.2022 |

Étiquettes : 3

IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

IATA

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Précautions spécifiques: se référer au chapitre 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.

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

Catégorie de pollution : Y

Type de bateau : 2

Nom du produit : Xylene (Mixed Isomers)

Informations Complémentaires : Ce produit pourra être transporté après mise sous azote. L'azote est un gaz inodore et invisible. L'exposition à des atmosphères enrichies à l'azote déplace l'oxygène disponible et peut entraîner l'asphyxie ou la mort. Le personnel est invité à observer les précautions de sécurité les plus strictes dans les espaces fermés. Transport en vrac conformément à l'annexe II de Marpol et au Recueil IBC

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
Produit non soumis à autorisation selon le règlement REACH.

Liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.
Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Autres réglementations:

La liste des références réglementaires suivantes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

Code du travail : Exposition interdite à certains travaux/produits

- Jeunes travailleurs âgés de quinze ans au moins et de moins de dix-huit ans: art. D4153-17

- Femmes enceintes ou allaitantes : art. D4152-10, D4152-11

Code de la Sécurité Sociale - Article L.461-6, annexe A, No. 601-15.

Code du travail - Surveillance médicale renforcée : Articles R.4624-19 et R.4624-20, décret 2008-244 du 7.3.2008.

Le produit est soumis à la loi DDADUE (Dispositions D'Adaptation de la législation au Droit de l'Union Européenne dans le domaine du développement durable) du 16 juillet 2013 au niveau des articles 10 et 11, la transposition de la directive (2012/18/UE) Seveso III.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC : Listé

DSL : Listé

IECSC : Listé

ENCS : Listé

KECI : Listé

NZIoC : Listé

PICCS : Listé

TSCA : Listé

TCSI : Listé

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour autres abréviations

| | | |
|---------------------|---|---|
| FR VLE | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME | : | Valeur limite de moyenne d'exposition |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : | Valeurs limites d'exposition à court terme |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Conseils relatifs à la formation | : | Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs. |
| Autres informations | : | Le site internet du CEFIC [http://cefic.org/Industry-support] contient les conseils et outils de l'industrie chimique sur |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

REACH.

L'évaluation des caractères persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) et des caractères très persistants et très bioaccumulables (vPvB) n'est pas concluante pour ce mélange qui n'est donc pas considéré comme PBT ou vPvB.

Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

Ce produit est classé H304 (peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires). Le risque est lié aux possibilités d'aspiration. Le risque découlant du danger d'aspiration est uniquement lié aux propriétés physiques et chimiques de la substance. Le risque peut donc être contrôlé par la mise en œuvre de mesures de gestion du risque propres à ce danger et figurant à la rubrique 8 de la FDS. Aucun scénario d'exposition n'est présenté.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272, etc.).

Classification du mélange:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procédure de classification:

Sur la base de données d'essai.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

tion de la force probante des données.

Utilisations identifiées d'après le système de descripteurs des utilisations

Utilisations - Travailleur

Titre : fabrication de substance- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation de produit intermédiaire- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Distribution de la substance- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Applications en couches- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Applications en couches- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

Titre : utilisation de produits de nettoyage- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : utilisation de produits de nettoyage- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation de produits chimiques agricoles- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme combustible- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme combustible- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Titre : Intervention en laboratoires- Industriel

Utilisations - Travailleur

Titre : Intervention en laboratoires- Activités professionnelles

Utilisations - Travailleur

Titre : Production et traitement du caoutchouc- Industriel

Utilisations identifiées d'après le système de descripteurs des utilisations

Utilisations - Consommateur

Titre : Applications en couches
- consommateur

Utilisations - Consommateur

Titre : utilisation de produits de nettoyage
- consommateur

Utilisations - Consommateur

Titre : Utilisation de produits chimiques agricoles
- consommateur

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000404 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | fabrication de substance- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Fabrication de substance ou utilisation de produit intermédiaire, processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac). |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| Expositions générales (systèmes fermés) avec une collection d'échantillons Mesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) Utiliser dans des procédés par lots confinés | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Expositions générales (systèmes ouverts) Procédé en lots avec une collection d'échantillons | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Méthode d'échantillonnage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Activités de laboratoire | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en vrac (systèmes ouverts) susceptible de produire des aérosols. | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Transferts de matière en vrac (systèmes fermés) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage. Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 1,0E+05 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 0,5 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 5,0E+04 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,7E+05 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 40 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-02 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|----------|
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-04 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 1,0E-04 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par microbes dans les stations d'épuration . | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 90 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 2,08E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Durant la fabrication, aucun déchet à partir de la substance n'est produit. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Durant la fabrication, aucun déchet à partir de la substance n'est produit. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Section 3.2 - Environnement

modèle- EUSES utilisé.

SECTION 4

CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000407 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation de produit intermédiaire- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 6.1a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Utilisation de la substance comme produit intermédiaire (ne se rapporte pas aux Conditions strictement contrôlées). Comprend les opérations de recyclage/de valorisation, de transfert de matières, de stockage, d'échantillonnage, ainsi que les activités de laboratoire associées, et les opérations de maintenance ou de chargement (y compris dans les navires /barges, wagons/camions, et conteneurs de vrac). |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) avec une collection d'échantillons Mesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) Utiliser dans des procédés par lots confinés | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Expositions générales (systèmes ouverts) Procédé en lots avec une collection d'échantillons | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Méthode d'échantillonnage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Activités de laboratoire | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en vrac (systèmes ouverts) susceptible de produire des aérosols. | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Transferts de matière en vrac (systèmes fermés) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage. Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 1,5E+04 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 0,25 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 3,75E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,25E+04 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-03 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 3,0E-03 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 1,0E-03 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 80 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 1,7E+04 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| |
|--|
| |
|--|

Section 3.2 - Environnement

modèle- EUSES utilisé.

SECTION 4

CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000405 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Distribution de la substance- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3, SU8, SU9 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Expositions générales (sys- | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| tèmes fermés) | |
| Expositions générales (systèmes fermés)avec une collection d'échantillonsMesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés)Utiliser dans des procédés par lots confinés | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Expositions générales (systèmes ouverts)Procédé en lotsavec une collection d'échantillons | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Méthode d'échantillonnage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Activités de laboratoire | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en vrac(systèmes fermés) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Transferts de matière en vrac(systèmes ouverts) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Remplissage de fûts et de petits conditionnements | Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation par extraction à la source. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 1,0E+05 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 0,002 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 200 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 6,7E+02 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|----------|
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-03 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 1,0E-05 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 90 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 2,58E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|---|----------------------------|
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|--|---|
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000409 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3, SU10 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | préparation emballage et conditionnement de la substance et de ses mélanges en vrac ou en continu, y compris stockage, transport, mélange, comprimés, presse, pelletisation, extrusion, emballage à petite et grande échelle, échantillonnage, maintenance et des travaux de laboratoire annexes |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) avec une collection d'échantillons Mesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) Utiliser dans des procédés par lots confinés | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Expositions générales (systèmes ouverts) Procédé en lots avec une collection d'échantillon susceptible de produire des aérosols. | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Procédés par lot à températures élevées | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Méthode d'échantillonnage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Activités de laboratoire | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en vrac | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts) susceptible de produire des aérosols. | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Manuel Transfert / déversement à partir de conteneurs | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Transferts par fûts/ lots | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Remplissage de fûts et de petits conditionnements | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage. Mesures générales (irritants pour la peau) | Stockier la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| Section 2.2 | | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|--|---|
| la substance est un mélange isomère | | |
| Facilement biodégradable. | | |
| Quantités utilisées | | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | | 1,5E+04 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | | 0,25 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | | 3,75E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | | 1,25E+04 |
| Fréquence et durée d'utilisation | | |
| Jours d'émission (jours/année): | | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | | 2,0E-03 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | | 1,0E-04 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | | 6,31 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|-------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000411 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Applications en couches- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de vapeur > 10 kPa aux CNTP (Conditions Normales de Température et de Pression) |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|--|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes fermés) avec une collection d'échantillons Utiliser dans des systèmes confinés | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Formation d'une couche - séchage rapide, durcissement et autres technologies | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Opérations de mélange (systèmes fermés) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Formation de film - séchage à l'air | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Préparation de matière pour application Opérations de mélange (systèmes ouverts) | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Pulvérisation (automatique/par robotique) | Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire. |
| Manuel Pulvérisation | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Transferts de matière | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulement | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Trempe, immersion et coulage | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Activités de laboratoire | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts par fûts/ lots Transfert / déversement à partir de conteneurs | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Production ou préparation ou articles par presse à | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| tablettes, compression, extrusion ou pastillage | |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 5,0E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,7E+04 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 9,8E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 7,0E-03 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 90 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
|--|---------|
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 6,9E+04 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|---|----------------------------|
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| Section 3.2 - Environnement |
|-----------------------------|
| modèle- EUSES utilisé. |

| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|--|---|
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| Section 4.2 - Environnement |
|---|
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01.08.2019 |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | Date d'impression 03.09.2022 |

| |
|---|
| risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |
|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000412 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Applications en couches- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|---|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| | tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs. | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Expositions générales (systèmes fermés)Utiliser dans des systèmes confinés | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Préparation de matière pour applicationIntérieur | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Préparation de matière pour applicationExtérieur | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Transferts de matièreTransferts par fûts/ lots | Transfert via des lignes fermées. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulementIntérieur | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulementExtérieur | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| ManuelPulvérisationIntérieur | Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire. |
| ManuelPulvérisationExtérieur | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Trempage, immersion et coulageIntérieur | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Trempage, immersion et coulageExtérieur | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Activités de laboratoire | Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifsIntérieur | Limitier la teneur de la substance dans le produit à 5%. Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifsExtérieur | Limitier la teneur de la substance dans le produit à 5%. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 0,002 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,4 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 9,8E-01 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 1,0E-02 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'éli- | 0 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| mination de (%): | |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 4,6E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000422 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | utilisation de produits de nettoyage- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage compris les transferts de l'entrepôt et cou-lée/déchargement des fûts ou des conteneurs. expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel), nettoyage et maintenance annexes de l'équipement. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vête- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| | ments imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Transferts de matière en vrac | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinés | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinés | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Application de produits de nettoyage en systèmes fermés | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialisé | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Utiliser dans des procédés par lots confinésTraitement par chauffage | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Nettoyage avec des laveurs à basse-pression | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Nettoyage avec des laveurs à haute pression | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. , ou: Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| ManuelSurfacesNettoyagepas de pulvérisation | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

Section 2.2

Contrôle de l'exposition de l'environnement

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 5,0E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,7E+04 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 3,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 70,0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 3,4E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique | 2.000 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| (m3/jour): | |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| | |
|---|--|
| Section 4.2 - Environnement | |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. | |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000423 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | utilisation de produits de nettoyage- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel). |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| | vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialisé | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinés | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinésTransferts par fûts/lots | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Procédé Semi Automatique (par ex.: Application semi automatique des produits pour les soins et la maintenance des sols) | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Extérieur | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur. |
| ManuelSurfacesNettoyageTrempage, immersion et coulage | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Nettoyage avec des laveurs à basse-pressionLaminage, Brossagepas de pulvérisation | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Nettoyage avec des laveurs à haute pressionPulvérisationIntérieur | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Nettoyage avec des laveurs à haute pressionPulvérisationExtérieur | Limitier la teneur de la substance dans le produit à 5%. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc.Laminage, Brossage | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc.Laminage, Brossage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| Nettoyage des dispositifs médicaux | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,4 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 2,0E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-06 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) | 93,6 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| pour atteindre le niveau exigé d'élimination de \geq (%): | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 1,1E+04 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 4.2 - Environnement |
|------------------------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 10.0 | 23.08.2022 | 800001005797 | 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000438 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Catégories de rejets dans l'environnement: ERC4 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Méthodes de forage et de production offshore (y compris boues de forage et nettoyage des puits de forage) y compris transport, préparation sur site, utilisation du trépan, opérations devibrateur et maintenance. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
| Informations Complémentaires | Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement. faute d'émissions dans l'environnement aquatique aucune approche quantitative de l'évaluation de l'exposition et du risque n'est possible. Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité. |

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salis- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| | sures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Transferts de matière en vrac | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs. | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Opérations de perçage du sol | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. |
| Fonctionnement des équipements de filtration des solides | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Traitement et élimination des filtrats solides | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. |
| Méthode d'échantillonnage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. |
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Déversement à partir de petits conteneurs | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur. |
| Expositions générales (systèmes ouverts) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| | |
|---|--|
| Section 3.2 - Environnement | |
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement. | |

| | |
|---|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| | |
|---|--|
| Section 4.2 - Environnement | |
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000426 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont né- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | cessaires. |
| Transferts de matièreMe- sures générales (irritants pour la peau) | S'assurer que les transferts de matière se font sous confine- ment ou sous une ventilation à extraction. |
| Transferts de matièrePro- cédé en lots(systèmes fer- més) | S'assurer que les transferts de matière se font sous confine- ment ou sous une ventilation à extraction. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Transferts par fûts/ lots | Transfert via des lignes fermées. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement. |
| Opérations de mélange (systèmes fermés) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts) | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Formant un moule | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Opérations de coulage | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| PulvérisationMachine | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| ManuelLaminage, Bros- sage | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| PulvérisationManuel | Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Stockage.Mesures géné- rales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 5,0E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,7E+04 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 3,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 80 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 4,6E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations lo- | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

cales et/ou nationales.

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|------------------|-----------------------------------|

| |
|----------------------------|
| Section 3.1 - Santé |
|----------------------------|

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
|------------------------------------|

modèle- EUSES utilisé.

| | |
|------------------|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|------------------|--|

| |
|----------------------------|
| Section 4.1 - Santé |
|----------------------------|

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

| |
|------------------------------------|
| Section 4.2 - Environnement |
|------------------------------------|

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000432 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application par pulvérisation et peinture ainsi que traitement des déchets. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Transferts de matière(systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière(systèmes fermés)Mesures générales (irritants pour la peau) | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Transferts par fûts/ lots | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur. |
| Opérations de mélange (systèmes fermés) | Elaborer dans des récipients de mélange fermés et ventilés. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts) | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Formant un moule | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Opérations de coulage(systèmes ouverts) | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| PulvérisationManuel | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant complètement et en ventilant, l'opération ou l'équipement. éviter les activités avec une exposition de plus de 15 minutes. , ou: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| ManuelLaminage, Brosage | éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. , ou: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Stockage. | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| | |
| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,3 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 9,5E-01 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 2,5E-02 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 2,5E-02 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---------|
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 2,0E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| | |
|---|--|
| Section 4.2 - Environnement | |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. | |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000433 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation de produits chimiques agricoles- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Utilisation de ressources agrochimiques pour vaporisation manuelle ou mécanique, fumage et enfumage ; y compris nettoyage des appareils et élimination des déchets. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont né- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| | cessaires. |
| Transfert / déversement à partir de conteneurs | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Mélange dans des conteneurs. | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Pulvérisation/production manuelle de brouillard | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Pulvérisation/production de brouillard par machine | Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Appliquer à l'intérieur d'une cabine ventilée équipée d'un filtre à air à pression positive et avec un facteur de protection >20. |
| Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc. | Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementEtablissement non spécialisé | éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Elimination des déchetsEtablissement non spécialisé | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,3 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 9,0E-01 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 9,0E-02 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raison de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 4,6E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

Section 3.2 - Environnement

modèle- EUSES utilisé.

SECTION 4

CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

Section 4.1 - Santé

Les expositions prévues ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000436 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation comme combustible- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou carburant additif), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Transferts de matière en vrac | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). |
| Transferts par fûts/ lots | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Expositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Utilisation comme combustibleExpositions générales (systèmes fermés)Mesures générales (irritants pour la peau) | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. Conserver les résidus de vidange dans un stockage fermé hermétiquement dans l'attente de leur élimination ou pour un recyclage ultérieur. |
| Stockage.Mesures générales (irritants pour la peau) | Stockier la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 5,0E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 1,7E+04 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 5,0E-03 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 95 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 3,6E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000437 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation comme combustible- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou carburant additif), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Transferts de matière en vrac | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| Transferts par fûts/ lots | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Trempeage, immersion et coulage | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Utilisation comme combustibleExpositions générales (systèmes fermés) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Utilisation comme combustibleExpositions générales (systèmes fermés)Mesures générales (irritants pour la peau) | éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Stockage. | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 100 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,00E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 0,2 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 0,55 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-03 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-05 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 1,0E-05 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--------|
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 0,22 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 10.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|------------------|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000000439 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Inervention en laboratoires- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3 Catégories de processus: PROC 10, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC2, ERC4 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Activités de laboratoire répétée échelle | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| NettoyageLaminage, BrosageNettoyage de récipient et de conteneur | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |

| | |
|--------------------|--|
| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 100 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 100 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 333 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 2,5E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 2,0E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 1,0E-04 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 3,0 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|-------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000441 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Inervention en laboratoires- Activités professionnelles |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC 10, PROC 15 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. |
| Activités de laboratoire petite échelle | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| NettoyageLaminage, BrosageNettoyage de récipient et de conteneur | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure). Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| | |
| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 100 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 0,2 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 7,4 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 5,0E-01 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 5,0E-01 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 0 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application | 93,6 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|-------|
| des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 0,09 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000000442 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Production et traitement du caoutchouc- Industriel |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU3, SU10 Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOc SpERC 4.19.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | fabrication de pneus et produits généraux en caoutchouc y compris transformation de caoutchouc brut (non réticulé), manipulation et mélange des additifs de caoutchouc, vulcanisation, refroidissement et finition. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du travailleur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP. |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. | |

| | |
|--|---|
| Scénarios contributeurs | Mesures de gestion des risques |
| Mesures générales (irritants pour la peau) | Éviter le contact cutané direct avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact cutané indirect. Porter des gants (norme EN 374) s'il existe un risque de contact de la substance avec les mains. Nettoyer les salissures/déversements dès qu'ils surviennent. Laver immédiatement les salissures de la peau. Former le personnel pour qu'il évite ou réduise son exposition et qu'il rende compte de tout problème cutané. d'autres mesures de protection de la peau tels que des vêtements imperméables et un masque de protection lors des activités à haute propagation, menant vraisemblablement à la |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| | libération d'aérosols significatifs (p.e. pulvérisation) sont nécessaires. |
| Transferts de matière(systèmes fermés)Mesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière(systèmes ouverts)Etablissement spécialisé | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). , ou: S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Pesage de vracMesures générales (irritants pour la peau) | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Pesage à petite échelleEtablissement spécialisé | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |
| Prémélange d'additifProcédé en lots(systèmes fermés) | Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures. |
| Prémélange d'additif | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Transferts de matièreEtablissement spécialisé | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| Calandrage (y compris Banburys)Température élevée | Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Calandrage (y compris Banburys)Température élevée | Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement. assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de de 3 à 5. changements d'air par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 1 heure. |
| Pressage des découpes de caoutchouc non vulcanisé | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). |
| VulcanisationTempérature élevée | Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Refroidissement des articles durcis | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |
| Activités de laboratoire | Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction. |
| Maintenance de l'équipement | Purger ou éliminer la substance de l'équipement avant une ouverture ou de la maintenance. Conserver les résidus de vidange dans un stockage fermé |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | hermétiquement dans l'attente de leur élimination ou pour un recyclage ultérieur. |
|--|---|

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 100 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 1 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 100 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 333 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 300 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 3,0E-03 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 1,0E-04 |
| Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets | |
| En raison de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels. | |
| Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol. | |
| danger pour l'environnement causé par les sols. | |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau. | |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%): | 0 |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%): | 93,6 |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site. | 0 |
| Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site | |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. | |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée. | |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|-------|
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 17 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet. | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| |
|---|
| Section 4.2 - Environnement |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000001039 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Applications en couches - consommateur |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU21 Catégories de produits: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris transfert et préparation, enduction au pinceau, vaporisation manuelle et autres procédés) et nettoyage de l'équipement. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du consommateur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de vapeurs > 10 Pa |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Sauf indication contraire: |
| | Couvre les concentrations allant jusqu'à (en %) : 100 % |
| Quantités utilisées | |
| Sauf indication contraire: | |
| pour chaque utilisation, couvre les quantités allant jusqu'à (en g) : | 6.900 |
| couvre la zone de contact avec la peau (cm2) : | 857,5 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Sauf indication contraire: | |
| couvre d'utilisations allant jusqu'à (fois/jour d'utilisation) : | 1 |
| Couvre d'utilisations allant jusqu'à (nombre d'heures/événement) : | 6 |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| Sauf indication contraire: Couvre l'utilisation à température ambiante. Couvre l'utilisation dans une pièce d'un volume de 20m3 Couvre l'utilisation dans des conditions normales de ventilation. | |

| | |
|---|---|
| Catégories de produits | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
| Adhésifs, produits d'étanchéité Colle, utilisation comme passe-temps. | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 30 % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|--|
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,73 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 9 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 4 heures/événement |
| Adhésifs, produits d'étanchéité Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 0,2 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,70 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 6.390 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 6,00 heures/événement |
| Adhésifs, produits d'étanchéité Colle en aérosol | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 6 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,73 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 85,05 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 4,00 heures/événement |
| Adhésifs, produits d'étanchéité Produits d'étanchéité | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 25 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,73 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jus- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | qu'à 75 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,00 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Lavages des vitres de voitures | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 1 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 0,5 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,02 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Versement dans des radiateurs | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.000 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Dégivreur de serrures | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 50 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 214,40 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 4 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,25 heures/événement |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). Produits lave-linge et lave-vaisselle | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 15 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,50 heures/événement |
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). nettoyant liquide (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 27 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). sprays de nettoyage (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant verrerie) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 15 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 35 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | heures/événement |
| Revêtements et peintures, solvants, diluants Peinture murale hydrique au latex | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 0,5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 4 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.760 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,20 heures/événement |
| Revêtements et peintures, solvants, diluants Vernis à base d'eau riche en solvant avec une teneur élevée en pitoisus particules solides | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 2 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 6 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 744 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,20 heures/événement |
| Revêtements et peintures, solvants, diluants Bombe aérosol | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 21 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 2 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 215 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Revêtements et peintures, solvants, diluants Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, adjuvant) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 3 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 3 jours/an |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 491 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,00 heures/événement |
| matières de charge et Mastic Enduits et mastics. | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 2 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 12 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,73 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 85 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 4,00 heures/événement |
| matières de charge et Mastic Mortier et égaliseur de sol | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 0,3 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 2 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 6.900 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,50 heures/événement |
| matières de charge et Mastic Pâte à modeler | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 1 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 254,40 cm2 |
| | par application, il est accepté d'absorber une quantité de 1 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,00 heures/événement |
| Peintures au doigt | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 1 % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 254,40 cm2 |
| | par application, il est accepté d'absorber une quantité de 1,35 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,03 heures/événement |
| Produits de traitement de surfaces non métalliques Peinture murale hydrique au latex | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 0,5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 4 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.760 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,20 heures/événement |
| Produits de traitement de surfaces non métalliques Vernis à base d'eau riche en solvant avec une teneur élevée en particules solides | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 2,2 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 6 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 744 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,20 heures/événement |
| Produits de traitement de surfaces non métalliques Bombe aérosol | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 21 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 2 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 215 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Produits de traitement de surfaces non métalliques Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, adjuvant) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 3,4 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 3 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 491 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,00 heures/événement |
| Encres et toners | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 71,40 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 40 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,20 heures/événement |
| Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir Vernis cire (sol, meuble, chaussure) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 25 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 29 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 430,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 56 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,23 heures/événement |
| Produits pour tannage, teinture, imprégnation de | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 33 % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| fini-tion et soin du cuir Polish en spray (meubles, chaussures) | |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 8 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 430,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 56 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Liquides | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 100 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 4 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 468,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.200 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Pâtes | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 15 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 10 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 468,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 34 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Sprays | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 45 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 6 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jus- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | qu'à 73 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Produits lustrant et mélanges de cires Vernis cire (sol, meuble, chaussure) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 29 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 430,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 142 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,23 heures/événement |
| Produits lustrant et mélanges de cires Polish en spray (meubles, chaussures) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 48 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 8 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 430,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 35 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 115 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,00 heures/événement |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 0,002 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,4 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): | 9,85E-01 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: | 1,0E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 5,0E-03 |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 4,6E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|--|----------------------------|
| Section 3.1 - Santé | |
| pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. | |

| |
|------------------------------------|
| Section 3.2 - Environnement |
| modèle- EUSES utilisé. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| |
|--|
| |
|--|

| | |
|------------------|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|------------------|--|

Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|--|
| 300000001040 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | utilisation de produits de nettoyage - consommateur |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU21 Catégories de produits: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'exposition générale des consommateurs en dehors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus entant que lessive et nettoyant, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|--|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du consommateur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de vapeurs > 10 Pa |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Sauf indication contraire: |
| | Couvre les concentrations allant jusqu'à (en %) : 50 % |
| Quantités utilisées | |
| Sauf indication contraire: | |
| pour chaque utilisation, couvre les quantités allant jusqu'à (en g) : | 6.900 |
| couvre la zone de contact avec la peau (cm2) : | 857,5 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Sauf indication contraire: | |
| couvre d'utilisations allant jusqu'à (fois/jour d'utilisation) : | 4 |
| Couvre d'utilisations allant jusqu'à (nombre d'heures/événement) : | 8 |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| Sauf indication contraire: Couvre l'utilisation à température ambiante. Couvre l'utilisation dans une pièce d'un volume de 20m3 Couvre l'utilisation dans des conditions normales de ventilation. | |

| | |
|---|---|
| Catégories de produits | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
| Produits d'assainissement de l'air Traitement aérien avec effet immédiat (sprays/aérosol) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 50 % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 4 fois/jour d'utilisation |
| | pour chaque utilisation, couvre les quantités allant jusqu'à (en g) : 0,1 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,25 heures/événement |
| Produits d'assainissement de l'air Traitement aérien avec effet durable (solide et liquide) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 35,70 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 0,48 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 8,00 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Lavages des vitres de voitures | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 1 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 0,5 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,02 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Versement dans des radiateurs | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 10 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.000 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Produits antigel et de dégivrage Dégivreur de serrures | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 50 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 214,40 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 4 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,25 heures/événement |
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). Produits lave-linge et lave-vaisselle | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 15 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,50 heures/événement |
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). nettoyant liquide (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 27 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| | m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) (Liant uniquement). sprays de nettoyage (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant verrerie) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 17 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 35 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Revêtements et peintures, solvants, diluants Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, adjuvant) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 3 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 3 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 491 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,00 heures/événement |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Liquides | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 50 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 4 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 468,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 2.200 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|---|---|
| | heures/événement |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Pâtes | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 20 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 10 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 468,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 34 g |
| | Couvre l'utilisation dans un garage individuel d'un volume de 34 m2 équipé d'un système d'aération. |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 34 m3 |
| Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage Sprays | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 6 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,75 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 73 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits lave-linge et lave-vaisselle | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 15 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,50 heures/événement |
| Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) nettoyeur liquide (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 5 % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---|
| tapis, nettoyant métaux) | |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 27 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,33 heures/événement |
| Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) sprays de nettoyage (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant verrerie) | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 17 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 128 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 428,00 cm2 |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 35 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 0,17 heures/événement |
| Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 20 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | A chaque utilisation, couvre une quantité pouvant aller jusqu'à 12 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m3 |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 1,00 heures/événement |

| | |
|--|--|
| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|---------|
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,3 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): | 9,5E-01 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: | 2,5E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 2,5E-02 |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 2,0E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2.000 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|---|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 10.0 | Date de révision: 23.08.2022 | Numéro de la FDS: 800001005797 | Date de dernière parution: 01.08.2019 Date d'impression 03.09.2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

Scénario d'exposition - Travailleur

| | |
|---|---|
| 300000001042 | |
| SECTION 1 | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Titre | Utilisation de produits chimiques agricoles - consommateur |
| Descripteur d'utilisation | Secteur d'utilisation: SU21 Catégories de produits: , PC27 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'application utilisateur de aux produits chimiques agricoles sous forme liquide ou solide. |

| | |
|------------------|---|
| SECTION 2 | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
|------------------|---|

| | |
|--|---|
| Section 2.1 | Contrôle de l'exposition du consommateur |
| Caractéristique du produit | |
| Forme physique du produit | Liquide, pression de vapeurs > 10 Pa |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Sauf indication contraire: |
| | Couvre les concentrations allant jusqu'à (en %) : 4,5 % |
| Quantités utilisées | |
| Sauf indication contraire: | |
| pour chaque utilisation, couvre les quantités allant jusqu'à (en g) : | 35 |
| couvre la zone de contact avec la peau (cm2) : | 857,5 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Sauf indication contraire: | |
| couvre d'utilisations allant jusqu'à (fois/jour d'utilisation) : | 1 |
| Couvre d'utilisations allant jusqu'à (nombre d'heures/événement) : | 2 |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition | |
| Sauf indication contraire: Couvre l'utilisation à température ambiante. Couvre l'utilisation dans une pièce d'un volume de 20m3 Couvre l'utilisation dans des conditions normales de ventilation. | |

| | |
|--|---|
| Catégories de produits | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES |
| Engrais Préparations pour espaces verts et jardins | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 4,5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm2): 857,50 cm2 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|-------------------------------|--|
| | par application, il est accepté d'absorber une quantité de 0,3 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m ³ |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,00 heures/événement |
| Produits phytopharmaceutiques | Couvre des concentrations pouvant aller jusqu'à 4,5 % |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 365 jours/an |
| | couvre des utilisations pouvant aller jusqu'à 1 fois/jour d'utilisation |
| | couvre une surface de contact cutanée pouvant aller jusqu'à (cm ²): 857,50 cm ² |
| | par application, il est accepté d'absorber une quantité de 0,3 g |
| | Couvre l'utilisation dans un espace clos d'un volume de 20 m ³ |
| | Couvre une exposition pouvant aller jusqu'à 2,00 heures/événement |

| Section 2.2 | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|---|
| la substance est un mélange isomère | |
| Facilement biodégradable. | |
| Quantités utilisées | |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région: | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): | 5,0E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement: | 2,0E-03 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an): | 10 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): | 27,3 |
| Fréquence et durée d'utilisation | |
| Jours d'émission (jours/année): | 365 |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques | |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale: | 10 |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale: | 100 |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement | |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): | 9,0E-01 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: | 1,0E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): | 9,0E-02 |
| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales | |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 4,6E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique | 2.000 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

Xylene

Version 10.0 Date de révision: 23.08.2022 Numéro de la FDS: 800001005797 Date de dernière parution: 01.08.2019
Date d'impression 03.09.2022

| | |
|--|--|
| (m3/jour): | |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination | |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets | |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| SECTION 3 | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
| Section 3.1 - Santé | |
| pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Section 3.2 - Environnement | |
| modèle- EUSES utilisé. | |

| | |
|--|--|
| SECTION 4 | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| Section 4.1 - Santé | |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. | |

| | |
|---|--|
| Section 4.2 - Environnement | |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées. | |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. | |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (http://cefic.org). | |