

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|-------------------------------------|
| Nom commercial | : Waste Plastic Pyrolysis Oil |
| Code du produit | : X3601, X4601, X4602, X4603, X4608 |
| Identifiant Unique De Formulation (UFI) | : M03P-4RNS-050S-ESRH |

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

| | |
|--|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : Matière première utilisée dans l'industrie chimique. |
| Utilisations déconseillées | : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au 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)
Centre Antipoisons: 070 245 245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | |
|------------------------------------|---|
| Liquides inflammables, Catégorie 2 | H225: Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4 | H302: Nocif en cas d'ingestion. |
| Danger par aspiration, Catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Irritation oculaire, Catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4 | H332: Nocif par inhalation. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Effets narcotiques, Inhalation | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 1 | H340: Peut induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité, Catégorie 1 | H350: Peut provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 | H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1 | H372: Risque avéré 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 2 | H411: Toxique 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:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

DANGERS POUR LA SANTÉ :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H340 Peut induire des anomalies génétiques.

H350 Peut provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

DANGERS 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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

: **Prévention:**

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.

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

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

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

2.3 Autres dangers

La substance ne remplit pas tous les critères de sélection pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est donc pas considérée comme PBT ou vPvB.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| fuel-oil, pyrolyse | 69013-21-4 273-782-6 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 | 0 - 100 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | |
|--|---|--|---------|
| | | Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 (Système acoustique) Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| Distillats (pétrole), distillats pétroliers, vapocraquage, rectification et craquage, fraction en C10-12; kérosène de craquage | 68477-40-7 270-729-9 649-410-00-7 01-2119486792-24 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | 0 - 100 |
| combustibles, diesels | 68334-30-5 269-822-7 649-224-00-6 01-2119484664-27 | Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 2; H401 | 0 - 51 |
| naphta | 8030-30-6 232-443-2 649-262-00-3 | Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Repr. 2; H361 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | 0 - 32 |
| résidus (pétrole), tour atmosphérique | 64741-45-3 265-045-2 649-008-00-1 01-2119485975-17 | Carc. 1B; H350 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | 0 - 24 |
| kérosène (pétrole) | 8008-20-6 232-366-4 | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 | 0 - 18 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| | 649-404-00-4 01-2119485517-27 | STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | |
|--|----------------------------------|---|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Information supplémentaire

Contient:

| Nom Chimique | Numéro d'identification | Classification | Concentration (% w/w) |
|--------------|-------------------------|--|-----------------------|
| benzène | 71-43-2, 200-753-7 | Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412 | 0 - 5 |
| cumène | 98-82-8, 202-704-5 | Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411 | 0 - 1 |
| cyclohexane | 110-82-7, 203-806-2 | Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400 | 0 - 2 |
| 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 | 0 - 10 |
| Naphtalène | 91-20-3, 202-049-5 | Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 | 0 - 25 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | |
|---|-----------------------|--|--------|
| | | Aquatic Chronic1; H410 | |
| toluène | 108-88-3, 203-625-9 | Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Repr.2; H361d STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412 | 0 - 14 |
| Triméthylben- zène, tous les isomères | 25551-13-7, 247-099-9 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411 | 0 - 1 |
| indène | 95-13-6, 202-393-6 | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411 | 0 - 10 |
| 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 | 0 - 2 |
| Dicyclopenta- diene | 77-73-6, 201-052-9 | Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H302 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411 | 0 - 10 |
| n-hexane | 110-54-3, 203-777-6 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 | 0 - 16 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | |
|----------|----------------------|---|--------------|
| | | STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411 | |
| Pentène | 109-67-1, 203-694-5 | Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 | 0 - 3 |
| undécane | 1120-21-4, 214-300-6 | Asp. Tox.1; H304 EUH066 | 0 - 2 |
| Isoprene | 78-79-5, 201-143-3 | Flam. Liq.1; H224 Muta.2; H341 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411 | 0 - 1 |
| Biphenyl | 92-52-4, 202-163-5 | Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | 0 - 1 |
| styrène | 100-42-5, 202-851-5 | Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Repr.2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412 | >= 0 - <= 25 |
| pentane | 109-66-0, 203-692-4 | Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411 EUH066 | >= 0 - < 5 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| 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 | : | Transporter la victime à l'air libre. Si la victime ne se rétablit pas rapidement, l'amener au centre médical le plus proche pour un traitement additionnel. La vaporisation de H ₂ S qui a été piégé dans les vêtements peut être dangereuse pour les sauveteurs. Maintenir une protection respiratoire pour éviter une contamination depuis la victime vers le sauveteur. Une ventilation mécanique doit être utilisée pour une ressuscitation si possible. |
| En cas de contact avec la peau | : | Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins quinze minutes, 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 | : | 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. Rincer la bouche. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptômes | : | Les signes et symptômes de la dermatite irritative de contact peuvent inclure une sensation de brûlure et/ou une apparence de peau sèche/craquelée. 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. L'apparition des symptômes respiratoires peut n'être effective |
|-----------|---|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

que plusieurs heures après l'exposition.

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. Une inhalation continue peut causer un évanouissement et la mort.

Une altération des organes hématopoïétique peut être mise en évidence par : a) de la fatigue et une anémie (hématies), b) une diminution de la résistance aux infections et/ou des hématomes et saignements excessifs (effet plaquettaire).

Une altération de la périphérie nerveuse peut être mise en évidence par une déficience de la fonction motrice (manque de coordination, démarche chancelante ou faiblesse musculaire dans les extrémités et/ou perte de sensation dans les bras et les jambes).

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

Le contact de photopolymère non cuit, de vapeurs ou de condensat avec les yeux ou la peau peut provoquer une irritation cutanée ou oculaire, un urticaire ou des éruptions cutanées allergiques.

Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue.

L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|------------|---|
| Traitement | : Traiter selon les symptômes. Soins médicaux immédiats, traitement spécial Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils. Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) - Asphyxiant du SNC (Système Nerveux Central) ; Peut provoquer une rhinite, une bronchite ou parfois un oedème pulmonaire après une exposition sévère. A CONSIDERER : oxygénothérapie - prendre conseil auprès d'un centre anti-poison. |
|------------|---|

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. |
|----------------------------------|---------------------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les produits de combustion peuvent comprendre: Un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air et de gaz (fumée).
Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.
Composés organiques et non-organiques non identifiés.

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. Porter une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : 6.1.1 Pour les non-secouristes:
Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
6.1.2 Pour les secouristes:
Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Utiliser un contenant approprié pour empêcher des rejets incontrôlés. Empêcher tout écoulement dans les égouts, cours d'eau ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées.

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Glissant en cas de renversement. Eviter les accidents, nettoyer immédiatement.
Empêcher tout écoulement en érigeant une barrière de sable, de terre ou par tout autre moyen de confinement.
Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant.
Eponger le résidu à l'aide d'un absorbant tel que l'argile, le sable ou un autre matériau approprié et éliminer les déchets de manière adéquate

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche 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 : En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air.
Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.
Éviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards.
Durant la manipulation de fûts du produit, porter des chaussures de sécurité et utiliser un matériel de manipulation approprié.
Éliminer de manière adéquate tout chiffon ou produit de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie.

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.

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

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver le récipient hermétiquement clos dans un endroit frais et correctement ventilé.
Utiliser des conteneurs correctement étiquetés et qui peuvent être fermés.
Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Matériel d'emballage : Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.
Matière non-appropriée: PVC.

Consignes concernant les récipients : Les conteneurs en polyéthylène ne doivent pas être exposés à des températures élevées à cause du risque de déformation possible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

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

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 |
|------------|---|---------------------------------------|------------------------|---|
| benzène | 71-43-2 | VLE 8 hr | 0,5 ppm 1,65 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air., La substance en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail. | | | |
| benzène | | TWA | 0,25 ppm 0,8 mg/m3 | Norme Interne Shell (NIS) pour 8-12 heures TWA. |
| benzène | | STEL | 2,5 ppm 8 mg/m3 | Normes Internes de Shell (NIS) pour une VLCT-15 minutes |
| cumène | 98-82-8 | VLE 8 hr | 10 ppm 50 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| cumène | | VLE 15 min | 50 ppm 250 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| cumène | | TWA | 10 ppm 50 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif | | | |
| cumène | | STEL | 50 ppm 250 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur li- | | | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--|------------|
| | mite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif | | | |
| cyclohexane | 110-82-7 | VLE 8 hr | 100 ppm 350 mg/m3 | BE OEL |
| cyclohexane | | TWA | 200 ppm 700 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif | | | | |
| kérosène (pétrole) | 8008-20-6 | VLE 8 hr | 200 mg/m3 (la vapeur d'hydrocarbure totale) | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | VLE 8 hr | 20 ppm 87 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Éthylbenzène | | VLE 15 min | 125 ppm 551 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| combustibles, diesels | 68334-30-5 | VLE 8 hr (vapeur et aérosol) | 100 mg/m3 (hydrocarbures totaux) | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Naphtalène | 91-20-3 | VLE 8 hr | 10 ppm 53 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Naphtalène | | VLE 15 min | 15 ppm 80 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Naphtalène | | TWA | 10 ppm 50 mg/m3 | 91/322/EEC |
| Information supplémentaire: Indicatif | | | | |
| toluène | 108-88-3 | VLE 8 hr | 20 ppm 77 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les mu- | | | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | | |
|-------------------------------------|--|---|----------------------|--|
| | | queuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | |
| toluène | | VLE 15 min | 100 ppm 384 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| toluène | | TWA | 50 ppm 192 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau | | | |
| toluène | | STEL | 100 ppm 384 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau | | | |
| Triméthylbenzène, tous les isomères | 25551-13-7 | VLE 8 hr | 20 ppm 100 mg/m3 | BE OEL |
| indène | 95-13-6 | VLE 8 hr | 5 ppm 24 mg/m3 | BE OEL |
| xylène | 1330-20-7 | VLE 8 hr | 50 ppm 221 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| xylène | | VLE 15 min | 100 ppm 442 mg/m3 | BE OEL |
| | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. | | | |
| Dicyclopentadiène | 77-73-6 | VLE 8 hr | 5 ppm 27 mg/m3 | BE OEL |
| n-hexane | 110-54-3 | VLE 8 hr | 20 ppm 72 mg/m3 | BE OEL |
| n-hexane | | TWA | 20 ppm 72 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| Isoprene | 78-79-5 | TWA | 3 ppm 8,4 mg/m3 | Norme Interne Shell (NIS) pour 8 heures TWA. |
| Biphenyl | 92-52-4 | VLE 8 hr | 0,2 ppm 1,3 mg/m3 | BE OEL |

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:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| benzène | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/m3/ 8h |
| kérosène (pétrole) | Consommateurs | Oral(e) | | 19 mg/kg 24h |
| Remarques: | effets systémiques à long terme | | | |
| combustibles, diesels | Travailleurs | Cutanée | | 2,9 mg/kg 8h |
| Remarques: | effets systémiques à long terme | | | |
| combustibles, diesels | Travailleurs | Inhalation | | 68 mg/m3/8h (aérosol) |
| Remarques: | effets systémiques à long terme | | | |
| combustibles, diesels | Consommateurs | Cutanée | | 1,3 mg/kg 24h |
| Remarques: | effets systémiques à long terme | | | |
| combustibles, diesels | Consommateurs | Inhalation | | 20 mg/m3/24h (aérosol) |
| Remarques: | effets systémiques à long terme | | | |
| Éthylbenzène | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 293 mg/m3 |
| Éthylbenzène | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 77 mg/m3 |
| Éthylbenzène | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 180 mg/kg p.c./jour |
| Éthylbenzène | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 15 mg/m3 |
| Éthylbenzène | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,6 mg/kg p.c./jour |
| résidus (pétrole), tour atmosphérique | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 0,065 mg/kg 8h |
| résidus (pétrole), tour atmosphérique | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,12 mg/m3/8h (aérosol) |
| Naphtalène | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 4,23 mg/kg |
| toluène | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 384 mg/m3 |
| toluène | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 192 mg/m3 |
| toluène | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 180 mg/kg p.c./jour |
| toluène | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 226 mg/m3 |
| toluène | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 56,5 mg/m3 |
| toluène | Consommateurs | Cutanée | Long terme - effets systémiques | 226 mg/kg p.c./jour |
| toluène | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 8,13 mg/kg p.c./jour |
| Dicyclopentadiène | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 160,23 mg/m3 |
| Dicyclopentadiène | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets | 0,3 mg/kg |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | | systemiques | p.c./jour |
| Dicyclopentadiene | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systemiques | 1,058 mg/m3 |
| Dicyclopentadiene | Homme via environnement | Inhalation | Long terme - effets systemiques | 0,26 mg/m3 |
| Dicyclopentadiene | Homme via environnement | Oral(e) | Long terme - effets systemiques | 0,15 mg/kg p.c./jour |
| Isoprene | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systemiques | 8,4 mg/m3 |
| Isoprene | Travailleurs | Cutanée | Long terme - effets systemiques | 23,7 mg/kg p.c./jour |
| Isoprene | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systemiques | 0,213 mg/kg p.c./jour |

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

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

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

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).

Protection des yeux : Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques (Masque monobloc type Monogoogle ®) homologuées à la Norme UE EN166.
En fonction des résultats de l'évaluation des risques, les lunettes étanches et anti éclaboussures peuvent être jugées, et les lunettes de sécurité peuvent apporter une bonne protection des yeux.

Agréé(e) conformément à la norme UE EN166.

Protection des mains

Remarques : 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. 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 des matériaux du gant, et 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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 recommandons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être 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 des matériaux du gant.

Choisir des gants testés selon une norme pertinente (par ex., EN374 en Europe, F739 aux États-Unis). En cas de contact prolongé ou répété fréquent, des gants nitrile peuvent convenir (Délai de rupture > 240 minutes). Pour assurer une protection contre un contact fortuit ou des éclaboussures accidentel(les), des gants en Néoprène ou PVC peuvent convenir.

L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle.

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).

Vêtements de protection conformes à la norme européenne EN14605.

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 sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.

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.

L'équipement de protection respiratoire et son utilisation doivent être conformes aux réglementations locales.

Choisissez un filtre combiné adapté aux particules/gaz et vapeurs organiques [Type A/Type P, point d'ébullition > 65 °C (149 °F)] répondant aux normes EN14387 et EN143.

Risques thermiques

: Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|-----------------------|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | Différentes couleurs |
| Odeur | : | âcre |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation | : | Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | > 35 °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 | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 0,14 %(V) |

| | | |
|----------------|---|---------|
| Point d'éclair | : | < 23 °C |
|----------------|---|---------|

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| Température d'auto-inflammation | : | Donnée non disponible |
|---------------------------------|---|-----------------------|

Température de décomposition

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Température de décomposition | : | Donnée non disponible |
|------------------------------|---|-----------------------|

| | | |
|----|---|----------------|
| pH | : | Non applicable |
|----|---|----------------|

Viscosité

| | | |
|----------------------|---|-----------------------|
| Viscosité, dynamique | : | Donnée non disponible |
|----------------------|---|-----------------------|

| | | |
|------------------------|---|-----------------------|
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
|------------------------|---|-----------------------|

Solubilité(s)

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Hydrosolubilité | : | insoluble |
|-----------------|---|-----------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Densité relative : 0,7538 - 0,8106 (15 °C)

Densité : 0,7538 - 0,8106 g/cm³ (15 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule
Taille des particules : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Propriétés explosives : Code de classification: Non répertorié

Propriétés comburantes : Non applicable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

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 : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

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-paragraphe suivants.

10.2 Stabilité chimique

Stable.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec les oxydants forts.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
Remarques: Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : (Rat): Durée d'exposition: 4 h
Remarques: Nocif par inhalation.
CL50 > 10,0 - <= 20,0 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 2.000 mg/kg
Remarques: Faible toxicité

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation : CL 50 (Rat, mâle et femelle): 4,1 - 4,5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 403 de l'OCDE
Remarques: Nocif par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques : Provoque une irritation cutanée.

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Entraîne des irritations aux yeux.

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques : N'est pas un sensibilisant.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

Génotoxicité in vivo : Remarques: Contient du benzene, CAS n° 71-43-2.
Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Catégorie 1B

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les cri-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

tères de classification ne sont pas remplis.

Génotoxicité in vivo : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Produit:

Remarques : Contient du benzene, CAS n° 71-43-2.
Cancérogène humain connu.
Peut provoquer la leucémie (LAM : Leucémie Aiguë Myéloblastique).
Peut provoquer un SMD (syndrome myélodysplasique).

Remarques : Contient du Cumène, CAS n° 98-82-8.
On a observé une augmentation des cas de tumeurs sur des animaux de laboratoire ; on ne connaît pas la pertinence de ces observations sur l'homme.

Cancérogénicité - Evaluation : Catégorie 1A

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

Espèce : Souris
Voie d'application : Dermale
Méthode : Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 451 de l'OCDE
Remarques : Peut provoquer le cancer.

Remarques : Contient du Cumène, CAS n° 98-82-8.
On a observé une augmentation des cas de tumeurs sur des animaux de laboratoire ; on ne connaît pas la pertinence de ces observations sur l'homme.

| Matériel | GHS/CLP Cancérogénicité Classification |
|-----------------------|---|
| benzène | Cancérogénicité Catégorie 1A |
| naphta | Cancérogénicité Catégorie 1B |
| cumène | Cancérogénicité Catégorie 1B |
| cyclohexane | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| kérosène (pétrole) | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Éthylbenzène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| combustibles, diesels | Cancérogénicité Catégorie 2 |
| Naphtalène | Cancérogénicité Catégorie 2 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

Version 2.0 Date de révision: 03.01.2025 Numéro de la FDS: 800010056803 Date de dernière parution: 05.09.2024
Date d'impression 10.01.2025

| | |
|--|---|
| résidus (pétrole), tour atmosphérique | Cancérogénicité Catégorie 1B |
| toluène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| fuel-oil, pyrolyse | Cancérogénicité Catégorie 1A |
| Triméthylbenzène, tous les isomères | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| xylène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| indène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| n-hexane | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Dicyclopentadiène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Pentène | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| undécane | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Isoprene | Cancérogénicité Catégorie 1B |
| Biphenyl | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| Distillats (pétrole), distillats pétroliers, vapocraquage, rectification et craquage, fraction en C10-12; kérosène de craquage | Cancérogénicité Catégorie 2 |

| Matériel | Autres Cancérogénicité Classification |
|--------------|--|
| benzène | CIRC: Group 1: Cancérigène pour l'Homme |
| naphta | CIRC: Group 3: N'est pas classé comme cancérigène pour l'Homme |
| cumène | CIRC: Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme |
| Éthylbenzène | CIRC: Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme |
| Naphtalène | CIRC: Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme |
| toluène | CIRC: Group 3: N'est pas classé comme cancérigène pour l'Homme |
| xylène | CIRC: Group 3: N'est pas classé comme cancérigène pour l'Homme |
| Isoprene | CIRC: Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme |

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité :

Remarques: Contient du n-Hexane, CAS n° 110-54-3., Sus-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

pecté d'altérer la fertilité ou de produire des effets néfastes sur l'enfant pendant la grossesse., Peut affecter la fertilité à des doses produisant d'autres effets toxiques., Affecte le système reproductif chez l'animal ; considéré comme étant secondaire à d'autres effets toxiques., Provoque une foetotoxicité chez l'animal à des doses qui sont maternellement toxiques.

Remarques: Contient du toluene, CAS n° 108-88-3., Provoque une foetotoxicité chez l'animal à des doses qui sont maternellement toxiques., De nombreuses études de cas impliquant un abus pendant la grossesse indiquent que le toluène peut provoquer des anomalies congénitales, un retard de croissance et des difficultés d'apprentissage.

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

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat

Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 414 de l'OCDE

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires, Suspecté d'altérer la fertilité ou de produire des effets néfastes sur l'enfant pendant la grossesse.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

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 et/ou la mort.
L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Remarques : Toxique pour les organes en cas d'exposition prolongée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

| | |
|----------------|---|
| Organes cibles | : Sang, Organes hématopoïétiques de sang, Système immunitaire |
| Remarques | : Contient du benzene, CAS n° 71-43-2. Sang : provoque l'hémolyse des hématies et/ou une anémie Organes hématopoïétiques : une exposition répétée affecte la moelle osseuse. Système immunitaire : des études animales sur ce matériau ou ses composants ont démontré une immunotoxicité. |
| Organes cibles | : Système nerveux central, Système acoustique, Système respiratoire, Système visuel. |
| Remarques | : Contient du toluene, CAS n° 108-88-3. Système nerveux central (SNC) : une exposition répétée affecte le système nerveux. Système auditif : des expositions répétées et prolongées à des concentrations élevées ont résulté en une perte auditive chez le rat. Un abus des vapeurs de solvants et une interaction avec le bruit dans l'environnement de travail peuvent provoquer une perte auditive. Système Respiratoire: une exposition répétée provoque des atteintes du système respiratoire. Les effets n'ont été observés seulement qu'à fortes doses. Système visuel : peut entraîner des changements dans la perception des couleurs. |
| Organes cibles | : Système nerveux périphérique |
| Remarques | : Contient du n-Hexane, CAS n° 110-54-3. Système nerveux périphérique : une exposition répétée provoque une neuropathie périphérique chez l'animal. |

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

| | |
|--------------------|--|
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |
| Remarques | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite |

Toxicité à dose répétée

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

| | |
|--------------------|---|
| Espèce | : Rat |
| Voie d'application | : Contact avec la peau |
| Durée d'exposition | : 90 d |
| Méthode | : Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 411 de l'OCDE |
| Remarques | : Selon les données provenant de composants similaires |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | 05.09.2024 |
| | | | Date d'impression 10.01.2025 |

Toxicité par aspiration

Produit:

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Une exposition à de très fortes concentrations de produits similaires a été associée à des irrégularités du rythme cardiaque et à des arrêts cardiaques.

Remarques : Le syndrome Myélodysplasique (MDS) a été observé chez des individus exposés sur leur lieu de travail à de très fortes concentrations (50 à 300 ppm) en benzène sur de longues périodes de temps. La pertinence de ces résultats pour des niveaux d'exposition plus bas n'est pas connue.

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 : Remarques: Toxique
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: CL/CE/CI50 >1 - <=10 mg/l
Toxique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: Toxique
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

résidus (pétrole), tour atmosphérique:

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 79 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 203 de l'OCDE
Remarques: Très toxique pour les poissons.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,22 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 202 de l'OCDE

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,32 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 201 de l'OCDE

NOEL (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,05 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 201 de l'OCDE

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Les principaux constituants sont facilement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

Composants:

résidu (pétrole), tour atmosphérique:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Pas de bioaccumulation "significative".

Composants:

résidu (pétrole), tour atmosphérique:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité : Remarques: Si le produit est répandus au sol, un ou plusieurs composants peuvent contaminer les nappes phréatiques.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : La substance ne remplit pas tous les critères de sélection pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est donc pas considérée comme PBT ou vPvB..

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique sup- : Les pellicules se formant à la surface de l'eau peuvent affecter le

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

plémentaire

transfert d'oxygène et nuire aux organismes.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | |
|------------------------------------|--|
| Produit | : Si possible récupérer ou recycler. Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables. Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau. Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement. Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux. |
| Emballages contaminés | : Eliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable. L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. |
| Réglementation locale Remarques | : L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|------|--------|
| ADN | : 3295 |
| ADR | : 3295 |
| RID | : 3295 |
| IMDG | : 3295 |
| IATA | : 3295 |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|-----|--|
| ADN | : HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (NAPHTA) |
| ADR | : HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. |
| RID | : HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 03.01.2025 | Numéro de la FDS: 800010056803 | Date de dernière parution: 05.09.2024 Date d'impression 10.01.2025 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA)

IATA : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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 : II

Code de classification : F1

Étiquettes : 3 (N2, CMR, F)

CDNI Convention relative à la gestion des déchets dans la navigation : NST 8199 Autres substances chimiques de base et mélanges, non spécifiés

ADR

Groupe d'emballage : II

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 33

Étiquettes : 3

RID

Groupe d'emballage : II

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 33

Étiquettes : 3

IMDG

Groupe d'emballage : II

Étiquettes : 3

IATA

Groupe d'emballage : II

Étiquettes : 3

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

RID

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

Les règles de l'annexe 1 de la convention MARPOL s'appliquent pour toute expédition en vrac par voie maritime.

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 - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: naphta (Numéro sur la liste 29, 28) benzène (Numéro sur la liste 72, 5, 29, 28) cumène (Numéro sur la liste 28) cyclohexane (Numéro sur la liste 57) résidus (pétrole), tour atmosphérique (Numéro sur la liste 28) toluène (Numéro sur la liste 48) Isoprene (Numéro sur la liste 28) |
|---|---|--|

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | P5a-c | LIQUIDES INFLAMMABLES |
|---|-------|-----------------------|

| | |
|----|------------------------------|
| E2 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT |
|----|------------------------------|

Autres réglementations:

Les informations réglementaires ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent s'appliquer à ce produit.

Produit est soumis à l'accord de coopération concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses la base du directive Seveso III (2012/18/EU).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

| | |
|-------|---------|
| AIIC | : Listé |
| TSCA | : Listé |
| TCSI | : Listé |
| DSL | : Listé |
| KECI | : Listé |
| IECSC | : Listé |
| NZIoC | : Listé |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite pour cette substance, car cette substance est exemptée de l'obligation d'enregistrement de REACH.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

| | |
|--------|---|
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H224 | : Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. |
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion. |
| 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. |
| H330 | : Mortel par inhalation. |
| H332 | : Nocif par inhalation. |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H340 | : Peut induire des anomalies génétiques. |
| H341 | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | : Peut provoquer le cancer. |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361 | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H361d | : Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361f | : Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H372 | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

| | |
|------|---|
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H401 | : Toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte complet pour autres abréviations

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicité aiguë |
| Aquatic Acute | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Asp. Tox. | : Danger par aspiration |
| Carc. | : Cancérogénicité |
| Eye Irrit. | : Irritation oculaire |
| Flam. Liq. | : Liquides inflammables |
| Muta. | : Mutagénicité sur les cellules germinales |
| Repr. | : Toxicité pour la reproduction |
| Skin Irrit. | : Irritation cutanée |
| STOT RE | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| STOT SE | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| 2006/15/EC | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| 2019/1831/EU | : Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| 91/322/EEC | : Directive 91/322/CEE de la Commission relative à la fixation de valeurs limites de caractère indicatif |
| BE OEL | : Valeurs limites d'exposition professionnelle |
| 2006/15/EC / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| 2006/15/EC / STEL | : Limite d'exposition à court terme |
| 2019/1831/EU / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite d'exposition à court terme |
| 91/322/EEC / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| BE OEL / VLE 8 hr | : Valeur limite |
| BE OEL / VLE 15 min | : Valeur courte durée |

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 re-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

cherche 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; IECS - 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 : Ce produit est destiné à être utilisé uniquement dans des installations confinées.

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

La substance ne remplit pas tous les critères de sélection pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est donc pas considérée comme PBT ou vPvB.

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.).

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-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Waste Plastic Pyrolysis Oil

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.09.2024 |
| 2.0 | 03.01.2025 | 800010056803 | Date d'impression 10.01.2025 |

ment 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.

BE / FR