

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 7/7/2021 Remplace la version de: 1/1/2021 Version: 1.2

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)
UFI : NS00-Q0P9-U00V-3MWM
N° CAS : 86290-81-5
Numéro d'enregistrement REACH : N°CAS 86290-81-5 : 01-2119471335-39
Synonymes : EUROGRADE PREMIUM ; PREMIUM GRADE 98 ; SP98 ; ESSENCE EXPORT SANS PLOMB ; MOTOR GASOLINE ; 86290-81-5
Groupe de produits : RC

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs
Utilisation de la substance/mélange : Fabrication de substances
Distribution de la substance
Formulation et (re)conditionnement de substances et mélanges
Utiliser comme carburant.
Pour les usages précis du produit, voir l'annexe de la fiche de sécurité

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

ARMORINE SAS
ZI Iann sévelin

56850 CAUDAN - FRANCE
T +33 (0)2.97.76.13.87
contact@armorine.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : N° d'appel d'urgence Carechem 24 International :
• Europe: + 33 1 49 00 00 49 & Pays Anglophones: + 44 (0) 1235 239 670
• Afrique & Moyen Orient: + 44 (0) 1235 239 671

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

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------|---|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

| | |
|---|--------|
| Liquides inflammables, catégorie 1 | H224 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B | H340 |
| Cancérogénicité, catégorie 1B | H350 |
| Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 | H361fd |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Danger par aspiration, catégorie 1 | H304 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 | H411 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Peut provoquer le cancer. Peut induire des anomalies génétiques. Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

: Danger

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|----------------------------|--|
| Mentions de danger (CLP) | : H224 - Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 - Provoque une irritation cutanée. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges. H340 - Peut induire des anomalies génétiques. H350 - Peut provoquer le cancer. H361fd - Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence (CLP) | : P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. 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 de précaution contre les décharges électrostatiques. P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |

2.3. Autres dangers

| | |
|----------------------------|---|
| Autres dangers non classés | : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. La manipulation du produit peut occasionner l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser les procédures de mise à la terre appropriées. |
|----------------------------|---|

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------|---|
| Essence | N° CAS: 86290-81-5 N° CE: 289-220-8 N° REACH: 01-2119471335-39 | > 78 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| éther tert-butylméthyle (Additif) | N° CAS: 1634-04-4 N° CE: 216-653-1 N° Index: 603-181-00-X N° REACH: 01-2119452786-27 | < 22 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 |
| Propane, 2-éthoxy-2-méthyl- (Additif) | N° CAS: 637-92-3 N° CE: 211-309-7 N° REACH: 01-2119452785-29 | < 22 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|--------------------------------------|-----|---|
| Toluène (Constituant) | N° CAS: 108-88-3 N° CE: 203-625-9 | > 3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| n-hexane (Constituant) | N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 | > 3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzène (Constituant) | N° CAS: 71-43-2 N° CE: 200-753-7 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 |

Limites de concentration spécifiques

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| n-hexane (Constituant) | N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 | (5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un médecin. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Placer sous surveillance médicale. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. |
| Premiers soins après ingestion | : Ne rien donner à boire et ne pas tenter de provoquer de vomissements. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Transporter immédiatement à l'hôpital. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets | : Se référer au § 11 pour une description plus détaillée des effets. |
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Peut provoquer une irritation des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | : L'ingestion du liquide peut entraîner une aspiration au niveau des poumons avec un risque de pneumonie chimique. |
| Symptômes chroniques | : Peut provoquer le cancer. Peut induire des anomalies génétiques. Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse.
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'explosion : Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol, s'enflammer ou détoner, et revenir à la source. La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Fumées toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO₂). Aldéhydes. Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP). Carbone (C). Cétones.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Protection complète du corps. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations : Avertir les pompiers et les autorités responsables de l'environnement. Eloigner le personnel superflu. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Ne pas fumer. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Eviter tout contact avec les surfaces chaudes.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Gants. Lunettes de sécurité.
Procédures d'urgence pour le personnel non-secouriste : Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire.
Procédures d'urgence pour les secours : Eloigner le personnel superflu. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant. Ramasser mécaniquement le produit par aspiration et/ou par balayage. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Absorber le liquide répandu avec un matériau absorbant tel que: sable, sciure de bois. Sur l'eau, récupérer/racler à la surface et verser dans un récipient pour l'élimination.
Autres informations : Eliminer les matières imprégnées dans un centre autorisé. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges d'électricité statique pouvant se produire lors d'opérations de mélange et de transfert. Appareils électriques et éclairages antidéflagrants mis à la terre.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Eviter le contact avec les aliments et les boissons. Se laver les mains après toute manipulation. Enlever les vêtements contaminés.

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

- Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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. Les conteneurs (réservoirs) doivent être mis à la masse et munis d'une soupape adéquate de sécurité. Formation possible de mélanges vapeur/air explosifs. Isoler, dégazer, laver et purger les systèmes ou les équipements avant maintenance ou réparation.
- Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Mise à la terre des installations. Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Matériaux d'emballage : Acier inoxydable.

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

Recommandé aux utilisateurs professionnels.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Toluène (108-88-3) | |
|--|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 22 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Catégorie chimique | Skin, Mention "peau" |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 76.8 mg/m ³ (restrictive limit) |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (restrictive limit) |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ (restrictive limit) |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Toluène (108-88-3) | |
|--|--|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm (restrictive limit) |
| Catégorie chimique | Reproductive Toxin category 3, Risk of cutaneous absorption |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Catégorie chimique | Possibility of significant uptake through the skin |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Catégorie chimique | Category 3 developmental toxin, Mention "peau" |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 0.02 mg/l (Medium: blood - Time: prior to last shift of workweek - Parameter: Toluene) 0.03 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Toluene) 0.3 mg/g créatinine (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)) |
| n-hexane (110-54-3) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| IOEL TWA | 72 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 72 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 72 mg/m ³ (restrictive limit) |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (restrictive limit) |
| Catégorie chimique | Reproductive Toxin category 3 |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 72 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 180 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1440 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| n-hexane (110-54-3) | |
|--|---|
| Catégorie chimique | Category 3 reproductive toxin, Mention "peau" |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 0.4 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift at end of workweek - Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis) |
| Benzène (71-43-2) | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 3.25 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Catégorie chimique | Carcinogène, Skin, Mention "peau" |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 3.25 mg/m ³ (restrictive limit) |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm (restrictive limit) |
| Catégorie chimique | Carcinogen category 1, Mutagen category 2, Risk of cutaneous absorption |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 3.25 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1.6 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 0.5 ppm |
| Catégorie chimique | Category C1 carcinogen, Category 2 mutagen, Mention "peau" |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 0.5 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 2.5 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 25 µg/g créatinine (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: S-Phenylmercapturic acid (background)) 500 µg/g créatinine (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: t,t-Muconic acid (background)) |
| éter tert-butylméthylique (1634-04-4) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Tertiary-butyl-methyl ether |
| IOEL TWA | 183.5 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 367 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| éther tert-butylméthylque (1634-04-4) | |
|---|---|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Oxyde de méthyle et de tert-butyle # Methyl tertiair butyl ether |
| OEL TWA | 146 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 40 ppm |
| OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Oxyde de tert-butyle et de méthyle |
| VME (OEL TWA) | 183.5 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 367 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ether butylique tertiaire de méthyle |
| OEL TWA | 183.5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 367 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Référence réglementaire | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Méthoxy-2-méthylpropane / Methyl-tert-butylether |
| MAK (OEL TWA) [1] | 180 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 270 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Toxicité critique | Rein, VRS |
| Notation | SSc |
| Remarque | NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2020 |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Methyl tert-butyl ether |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Remarque (ACGIH) | URT irr; kidney dam |
| Référence réglementaire | ACGIH 2020 |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

| SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 1300 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 1100 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 840 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 1200 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 640 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 180 mg/m ³ |

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

La substance est inflammable et les conditions suivantes doivent donc être respectées pour en assurer l'usage en toute sécurité: "Le stockage et l'usage de la substance dans des conditions qui évitent toute source d'ignition permettent de maîtriser les risques". Assurer une ventilation appropriée. Douches de sécurité. Fontaine oculaire.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Contrôles de l'exposition/protection individuelle.

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. Ne pas porter de verres de contact

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures de sécurité

Protection des mains:

gants imperméables et résistants aux hydrocarbures. En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. matière recommandée: polymère fluoré. alcool polyvinylique. Epaisseur du matériau : toutes épaisseurs. Temps de rupture : > 480 min. EN 374-3. En cas de contact avec le liquide : Gants en caoutchouc nitrile. Epaisseur du matériau : > 0,30 mm. Temps de rupture : > 60 min. EN 374-3. Les gants peuvent être dégradés au contact de ce produit.

• Vérifier soigneusement l'absence de dégradation ou de crevasses avant réutilisation et rejeter tout gant dont le temps de passage est révolu. • Le temps de passage est fonction de la température, de la nature du gant, de son épaisseur et de sa technique de construction.

Ce paramètre est mesuré en laboratoire selon la norme EN 374, dans des conditions standardisées correspondant à un contact statique, et n'est pas nécessairement représentatif du risque sur le lieu du travail. Contactez votre fournisseur de gants pour une meilleure information quant à leur sélection et leur résistance au produit.

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. En cas de surexposition ou en espaces confinés : Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre A

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. S'assurer que les émissions sont conformes à toutes les réglementations en vigueur sur le contrôle de la pollution atmosphérique.

Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. Jaune clair. |
| Odeur | : aromatique. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : 25 – 210 °C (1013 hPa) |
| Point d'éclair | : < -40 °C (1013 hPa) |
| Température d'auto-inflammation | : 280 – 470 °C (1013 hPa) |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : 40 – 2400 hPa (37.8°C) |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 620 – 880 kg/m ³ (15°C) |
| Solubilité | : insoluble dans l'eau. Soluble dans les hydrocarbures aromatiques. Soluble dans la plupart des solvants organiques. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : < 1 mm ² /s (37.8°C) |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : 1.4 – 7.6 vol % |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune en utilisation normale.

10.4. Conditions à éviter

Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Températures élevées. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |
| Indications complémentaires | : L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5)

| | |
|---------------------|--------------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | > 5610 mg/m ³ |

Toluène (108-88-3)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 28.1 (28.1 – 49) mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 26700 ppm/1h |

n-hexane (110-54-3)

| | |
|-----------------------------|--------------|
| DL50 cutanée lapin | 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 48000 ppm/4h |

Benzène (71-43-2)

| | |
|---------------------|------------------|
| DL50 orale rat | 930 – 6400 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 8272 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 34.4 mg/l/4h |

éther tert-butylméthyle (1634-04-4)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| DL50 orale | 4000 mg/kg (rat) |
| DL50 voie cutanée | > 10000 mg/kg (lapin) |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 23576 ppm/4h |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 85 mg/l/4h (rat) |

| | |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mutagénicité sur les cellules germinales : Peut induire des anomalies génétiques.
Cancérogénicité : Peut provoquer le cancer.

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Toluène (108-88-3) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Benzène (71-43-2) | |
| Groupe IARC | 1 - Cancérogène pour l'homme |

| | |
|---|-----------------|
| éther tert-butylméthylique (1634-04-4) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

| | |
|--|--|
| n-hexane (110-54-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| | |
|--|--|
| Propane, 2-éthoxy-2-méthyl- (637-92-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

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

| | |
|---|--|
| n-hexane (110-54-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| | |
|---|--|
| Benzène (71-43-2) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Indications complémentaires : En cas d'ingestion accidentelle, le produit peut être aspiré dans les poumons en raison de sa faible viscosité et donner naissance à une pneumopathie d'inhalation se développant dans les heures qui suivent

| | |
|---|---------------------------------|
| SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5) | |
| Viscosité, cinématique | < 1 mm ² /s (37.8°C) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement.
Ecologie - air : Le produit s'évapore dans l'atmosphère.
Ecologie - eau : le produit s'étale à la surface de l'eau, une faible fraction peut s'y solubiliser.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (chronique)

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5)

| | |
|----------------------|------------|
| CL50 - Poisson [1] | > 8.2 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 4.5 mg/l |
| ErC50 algues | > 3.1 mg/l |

Toluène (108-88-3)

| | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 15.22 – 19.05 mg/l (Pimephales promelas) |
| CL50 - Poisson [2] | 12.6 mg/l (Pimephales promelas) |
| CE50 - Crustacés [1] | 5.46 – 9.83 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Crustacés [2] | 11.5 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 433 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 12.5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

n-hexane (110-54-3)

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 2.1 – 2.98 mg/l (Pimephales promelas) |
|--------------------|---------------------------------------|

Benzène (71-43-2)

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 10.7 – 14.7 mg/l (Pimephales promelas) |
| CL50 - Poisson [2] | 5.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crustacés [1] | 8.76 – 15.6 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Crustacés [2] | 10 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC chronique poisson | 0.8 mg/l |

éther tert-butylméthylique (1634-04-4)

| | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 672 mg/l (Pimephales promelas) |
| CL50 - Poisson [2] | 929 mg/l (Pimephales promelas) |
| CE50 - Crustacés [1] | 542 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 800 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 184 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Persistance et dégradabilité

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Intrinsèquement biodégradable. |
|------------------------------|--------------------------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Toluène (108-88-3)

| | |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2.65 |
|--|------|

Benzène (71-43-2)

| | |
|--|-----------|
| BCF - Poisson [1] | 3.5 – 4.4 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1.83 |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

éther tert-butylméthyle (1634-04-4)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 1.06 (23°C)

12.4. Mobilité dans le sol

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98) (86290-81-5)

Ecologie - sol Eviter la pénétration dans le sous-sol. le produit migre dans le sol et peut contaminer la nappe phréatique.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Déchets dangereux. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Recourir uniquement à des transporteurs agréés. Ne pas rejeter le produit dans l'environnement. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| UN 1203 | UN 1203 | UN 1203 | UN 1203 | UN 1203 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| ESSENCE | ESSENCE | Gasoline | ESSENCE | ESSENCE |
| Description document de transport | | | | |
| UN 1203 ESSENCE, 3, II, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1203 ESSENCE, 3, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1203 Gasoline, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1203 ESSENCE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1203 ESSENCE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| II | II | II | II | II |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|--|----------------------|
| Code de classification (ADR) | : F1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 243, 534, 363, 664 |
| Quantités limitées (ADR) | : 1I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : BB2 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : LGBF |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : TU9 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2, S20 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 33 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--------------------------------------|-------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : D/E |
|--------------------------------------|-------|

Transport maritime

| | |
|---|------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 243, 363 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC02 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1 |
| N° FS (Feu) | : F-E |
| N° FS (Déversement) | : S-E |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : E |

Transport aérien

| | |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 353 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 364 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Dispositions spéciales (IATA) : A100
Code ERG (IATA) : 3H

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1
Dispositions spéciales (ADN) : 243, 363, 534
Quantités limitées (ADN) : 1 L
Quantités exceptées (ADN) : E2
Transport admis (ADN) : T
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1
Dispositions spéciales (RID) : 243, 363, 534
Quantités limitées (RID) : 1L
Quantités exceptées (RID) : E2
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : BB2
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU9
Catégorie de transport (RID) : 2
Colis express (RID) : CE7
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Code IBC : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
|-------------------|---|--|
| 5. | Benzène | Benzène |
| 28. | Essence ; Benzène | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées —cancérogène catégorie 1A ou 1BII et énumérées à l'appendice 1 ou à l'appendice 2, respectivement. |
| 29. | Essence ; Benzène | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées —mutagènes catégorie 1A ou 1BII et énumérées à l'appendice 3 ou à l'appendice 4, respectivement. |
| 40. | Toluène ; n-Hexane ; éther tert-butylméthyle ; Benzène | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 48. | Toluène | Toluène |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

| France | |
|---------------------------|--|
| Maladies professionnelles | |
| Code | Description |
| RG 4 | Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant |
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| RG 59 | Intoxications professionnelles par l'hexane |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| 1.1 | | | |

| Abréviations et acronymes | |
|---------------------------|---|
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes

| | |
|------|--|
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
|------|--|

Texte intégral des phrases H et EUH

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Carc. 1A | Cancérogénicité, catégorie 1A |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, catégorie 1B |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Muta. 1B | Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H224 | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|---------------|--------|--|
| Flam. Liq. 1 | H224 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Muta. 1B | H340 | |
| Carc. 1B | H350 | |
| Repr. 2 | H361fd | |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|-------------------|------|--|
| STOT SE 3 | H336 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ce document s'applique au produit EN L'ETAT, conforme aux spécifications fournies et utilisé seul.

En cas de combinaisons ou de mélanges, s'assurer qu'aucun danger nouveau ne puisse apparaître.

Les renseignements contenus dans cette fiche sont donnés de bonne foi et basés sur nos dernières connaissances relatives au produit concerné, à la date d'édition.

Toutefois certaines données sont en cours de révision.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est destiné. Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité. L'énumération des textes législatifs, réglementaires et administratifs ne peut être considérée comme exhaustive.

Il appartient au destinataire du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels concernant l'utilisation, la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

L'utilisateur du produit doit également porter à la connaissance des personnes qui peuvent entrer en contact avec le produit (emploi, stockage, nettoyage des conteneurs, interventions diverses) toutes les informations nécessaires à la sécurité du travail, à la protection de la santé et de l'environnement, en leur transmettant cette fiche de données de sécurité.

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Annexe à la fiche de données de sécurité

Scénario(s) d'exposition du produit

| Type de SE | Titre SE |
|--------------|---|
| Travailleur | Fabrication de substances (Contient : Benzène: 0 - 1%) |
| Travailleur | Formulation et (re)conditionnement de substances et mélanges (Contient : Benzène: 0 - 1%) |
| Travailleur | Distribution de la substance (Contient : Benzène: 0 - 1%) |
| Travailleur | Utilisation comme carburant : Industriel (Contient : Benzène: 0 - 1%) |
| Travailleur | Utilisation comme carburant : Professionnelle (Contient : Benzène: 0 - 1%) |
| Consommateur | Utilisation comme carburant : Consommateur (Contient : Benzène: 0 - 1%) |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(02)

Fabrication de substances (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(02)

Date d'émission: 10/29/2018

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Méthode d'évaluation

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour évaluer les expositions professionnelles, sauf indication différente

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrorisk

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 1.1.v1)

ESVOC SPERC 1.1.v1

Fabrication de substances : Industriel(SU8, SU9)

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |
| Autres propriétés du produit | La substance est un UVCB complexe, Principalement hydrophobe |

Conditions opératoires

| | | |
|---|---|------------------|
| Quantités utilisées | Fraction du tonnage UE utilisée dans la région: | 0.1 |
| | Tonnage utilisé dans la région | 11000000 t/an |
| | Fraction du tonnage régional utilisée localement: | 0.44 |
| | Tonnage annuel du site | 5000000 t/an |
| | Tonnage journalier maximum du site (kg/jour): | 17000000 kg/jour |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Rejet continu | |
| | Jours d'émission (jours/an): | 300 jours/an |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque | Facteur de dilution local eau douce: | 10 |
| | Facteur de dilution local eau de mer: | 100 |

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|---|----------|
| Conditions et mesures techniques sur site pour réduire ou limiter les rejets, les émissions dans l'air ou le sol | Empêcher le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer | |
| | Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination typique de (%): | ≥90% |
| | Traiter les eaux usées sur site (avant réception du rejet) pour assurer l'efficacité d'élimination requise (%): | ≥ 95.7 % |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

| Mesures de gestion des risques | | |
|--|---|---------------|
| | En cas de rejet vers une station d'épuration municipale, assurer l'efficacité d'élimination sur site requise de (%): | ≥ 0 % |
| Mesures organisationnelles afin de prévenir/limiter les rejets du site | Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. Les boues devraient être incinérées, confinées ou recyclées | |
| Conditions et mesures relatives à la station d'épuration | Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale | 96.1 % |
| | Efficacité totale d'élimination après MMR sur site et hors site (station d'épuration municipale) | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 18000000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 10000 m³/j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Aucun déchet de la substance n'est généré pendant la fabrication | |

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

| Scénario d'exposition générique | |
|---------------------------------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |

| Propriétés du produit | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

| Conditions opératoires | |
|-------------------------------------|---|
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente), Sauf indication différente |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition | <p>Envisager des améliorations techniques et des mises à jour du procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Minimiser l'exposition en utilisant des mesures comme des systèmes clos, des installations dédiées et une ventilation assistée générale ou locale. Vidanger les systèmes et dégager les lignes de transfert avant de rompre le confinement. Nettoyer / vidanger les équipements si possible avant toute maintenance.</p> <p>Là où des risques d'exposition existent, restreindre l'accès aux personnes autorisées; former les opérateurs spécifiquement à l'activité pour minimiser les expositions; porter des gants et une combinaison appropriés pour éviter la contamination de la peau. Porter une protection respiratoire telle qu'indiquée pour certains scénarios d'exposition; nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets en toute sécurité. S'assurer que des procédures de travail sûres ou des dispositifs équivalents sont en place pour contrôler les risques. Inspecter, tester et maintenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance sanitaire en fonction du risque.</p> | Mesures générales (cancérogènes) |
| | Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée | |
| | Eviter les éclaboussures et les déversements. Eviter le contact avec des outils et objets contaminés. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Bon niveau d'hygiène personnelle | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones de contact cutané indirect possibles. Porter des gants (testés selon EN374) si contact possible. Nettoyer les déversements dès qu'ils surviennent. Laver toute souillure de la peau immédiatement. Donner aux employés une formation de base pour prévenir / minimiser les expositions et signaler tout problème cutané qui se développerait. | Mesures générales (irritants cutanés) |
| | Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin | |

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, Pas d'échantillonnage

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, avec prélèvement d'échantillons

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente)

Pression de vapeur

Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

Echantillonner via une boucle fermée ou un autre système pour éviter l'exposition

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité

80 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé par lots, avec prélèvement d'échantillons

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente)

Pression de vapeur

Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration

Conditions opératoires

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que l'opération est réalisée en extérieur

Manipuler la substance en système clos

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Stockage

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| | | |
|---|-----------|--|
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs | Extérieur | |
|---|-----------|--|

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|--|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que l'opération est réalisée en extérieur | |
| | Stocker la substance dans un système clos | |

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Activités de laboratoire

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|--------|--|

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| |
|------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires |
|------------------------------------|

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler dans une hotte fermée ou sous ventilation par extraction. Manipuler dans une hotte fermée ou mettre en oeuvre des méthodes équivalentes pour minimiser l'exposition. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|---|------|

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Transferts de vracs

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| |
|------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires |
|------------------------------------|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|--|------|

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Nettoyage et maintenance des équipements

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--------------------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Vidanger et rincer le système avant intervention dans les équipements ou maintenance. Efficacité | 90 % Inhalation |
| | Récupérer les produits de vidange dans des récipients clos avant élimination ou recyclage | |
| | Enlever les épandages immédiatement | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés selon EN374) et donner une formation de base aux employés. Efficacité | 90 % |

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

3.2. Environnement

Information concernant le sous-scénario

| | |
|-----|--|
| 2.2 | Le risque provenant de l'exposition environnementale est conditionné par les sédiments d'eau douce |
|-----|--|

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.91 | |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(05)

Formulation et (re)conditionnement de substances et mélanges (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(05)
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0

Date d'émission: 10/29/2018

Méthode d'évaluation

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour évaluer les expositions professionnelles, sauf indication différente
La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrorisk

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 2.2.v1)

ESVOC SPERC 2.2.v1

Formulation & emballage des préparations et mélanges : Industriel (SU10)

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |
| Autres propriétés du produit | La substance est un UVCB complexe, Principalement hydrophobe |

Conditions opératoires

| | | |
|---|---|----------------|
| Quantités utilisées | Fraction du tonnage UE utilisée dans la région: | 0.1 |
| | Tonnage utilisé dans la région | 10000000 t/an |
| | Fraction du tonnage régional utilisée localement: | 0.003 |
| | Tonnage annuel du site | 30000 t/an |
| | Tonnage journalier maximum du site (kg/jour): | 100000 kg/jour |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Rejet continu | |
| | Jours d'émission (jours/an): | 300 jours/an |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque | Facteur de dilution local eau douce: | 10 |
| | Facteur de dilution local eau de mer: | 100 |

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|--|----------|
| Conditions et mesures techniques sur site pour réduire ou limiter les rejets, les émissions dans l'air ou le sol | Empêcher le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer | |
| | Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination typique de (%): | ≥ 0 % |
| | Traiter les eaux usées sur site (avant réception du rejet) pour assurer l'efficacité d'élimination requise (%): | ≥ 95.7 % |
| | En cas de rejet vers une station d'épuration municipale, assurer l'efficacité d'élimination sur site requise de (%): | ≥ 0 % |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|---|------------------------|
| Mesures organisationnelles afin de prévenir/limiter les rejets du site | Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. Les boues devraient être incinérées, confinées ou recyclées | |
| Conditions et mesures relatives à la station d'épuration | Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale | 96.1 % |
| | Efficacité totale d'élimination après MMR sur site et hors site (station d'épuration municipale) | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 110000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 2000 m ³ /j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Le traitement et l'élimination externes des déchets devraient être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |
| Conditions et mesures concernant la récupération externe des déchets | La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Scénario d'exposition générique

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|--------|--|

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente), Sauf indication différente | |
|-------------------------------------|---|--|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition | <p>Envisager des améliorations techniques et des mises à jour du procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Minimiser l'exposition en utilisant des mesures comme des systèmes clos, des installations dédiées et une ventilation assistée générale ou locale. Vidanger les systèmes et dégager les lignes de transfert avant de rompre le confinement. Nettoyer / vidanger les équipements si possible avant toute maintenance.</p> <p>Là où des risques d'exposition existent, restreindre l'accès aux personnes autorisées; former les opérateurs spécifiquement à l'activité pour minimiser les expositions; porter des gants et une combinaison appropriés pour éviter la contamination de la peau. Porter une protection respiratoire telle qu'indiquée pour certains scénarios d'exposition; nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets en toute sécurité. S'assurer que des procédures de travail sûres ou des dispositifs équivalents sont en place pour contrôler les risques. Inspecter, tester et maintenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance sanitaire en fonction du risque.</p> | Mesures générales (cancérogènes) |
| | Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée | |
| | Eviter les éclaboussures et les déversements. Eviter le contact avec des outils et objets contaminés. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Bon niveau d'hygiène personnelle | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones de contact cutané indirect possibles. Porter des gants (testés selon EN374) si contact possible. Nettoyer les déversements dès qu'ils surviennent. Laver toute souillure de la peau immédiatement. Donner aux employés une formation de base pour prévenir / minimiser les expositions et signaler tout problème cutané qui se développerait. | Mesures générales (irritants cutanés) |
| | Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin | |

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, Pas d'échantillonnage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, avec prélèvement d'échantillons

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

Echantillonner via une boucle fermée ou un autre système pour éviter l'exposition

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité

80 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé par lots, Pas d'échantillonnage, Extérieur

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Echantillonnage durant le procédé

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Echantillonner via une boucle fermée ou un autre système pour éviter l'exposition. Efficacité

95 %
Inhalation

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Activités de laboratoire

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|--------|--|

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler dans une hotte fermée ou sous ventilation par extraction. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|--|------|

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Transferts de vrac

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 97 % |
|---|---|------|

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Transvasement de fûts/lots

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air | 97 % |
|---|---|------|

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Nettoyage et maintenance des équipements

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--------------------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Vidanger et rincer le système avant intervention dans les équipements ou maintenance. Efficacité | 90 % Inhalation |
| | Récupérer les produits de vidange dans des récipients clos avant élimination ou recyclage | |
| | Enlever les épandages immédiatement | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés selon EN374) et donner une formation de base aux employés. Efficacité | 90 % |

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Stockage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Stocker la substance dans un système clos | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité | 80 % |

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

3.2. Environnement

Information concernant le sous-scénario

| | |
|-----|--|
| 2.2 | Le risque provenant de l'exposition environnementale est conditionné par les sédiments d'eau douce |
|-----|--|

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.91 | |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(09)

Distribution de la substance (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(09)

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Code SE de la Société: Total

Date d'émission: 10/29/2018

Méthode d'évaluation

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour évaluer les expositions professionnelles, sauf indication différente

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrisk

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ESVOC SPERC 1.1b.v1

Distribution: Industrial (SU3)

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente)

Pression de vapeur

Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration

Autres propriétés du produit

La substance est un UVCB complexe, Principalement hydrophobe

Conditions opératoires

Quantités utilisées

Fraction du tonnage UE utilisée dans la région:

0.1

Tonnage utilisé dans la région

11000000 t/an

Fraction du tonnage régional utilisée localement:

0.002

Tonnage annuel du site

22000 t/an

Tonnage journalier maximum du site (kg/jour):

72000 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Rejet continu

Jours d'émission (jours/an):

300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque

Facteur de dilution local eau douce:

10

Facteur de dilution local eau de mer:

100

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques sur site pour réduire ou limiter les rejets, les émissions dans l'air ou le sol

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination typique de (%):

≥90%

Traiter les eaux usées sur site (avant réception du rejet) pour assurer l'efficacité d'élimination requise (%):

≥ 0 %

En cas de rejet vers une station d'épuration municipale, assurer l'efficacité d'élimination sur site requise de (%):

≥ 0 %

Mesures organisationnelles afin de prévenir/limiter les rejets du site

Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. Les boues devraient être incinérées, confinées ou recyclées

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|---|------------------------|
| Conditions et mesures relatives à la station d'épuration | Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale | 96.1 % |
| | Efficacité totale d'élimination après MMR sur site et hors site (station d'épuration municipale) | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 2600000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 2000 m ³ /j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Le traitement et l'élimination externes des déchets devraient être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |
| Conditions et mesures concernant la récupération externe des déchets | La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Scénario d'exposition générique

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|--------|--|

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente), Sauf indication différente |
|-------------------------------------|---|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition | <p>Envisager des améliorations techniques et des mises à jour du procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Minimiser l'exposition en utilisant des mesures comme des systèmes clos, des installations dédiées et une ventilation assistée générale ou locale. Vidanger les systèmes et dégager les lignes de transfert avant de rompre le confinement. Nettoyer / vidanger les équipements si possible avant toute maintenance.</p> <p>Là où des risques d'exposition existent, restreindre l'accès aux personnes autorisées; former les opérateurs spécifiquement à l'activité pour minimiser les expositions; porter des gants et une combinaison appropriés pour éviter la contamination de la peau. Porter une protection respiratoire telle qu'indiquée pour certains scénarios d'exposition; nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets en toute sécurité. S'assurer que des procédures de travail sûres ou des dispositifs équivalents sont en place pour contrôler les risques. Inspecter, tester et maintenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance sanitaire en fonction du risque.</p> | Mesures générales (cancérogènes) |
| | Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée | |
| | Eviter les éclaboussures et les déversements. Eviter le contact avec des outils et objets contaminés. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Bon niveau d'hygiène personnelle | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones de contact cutané indirect possibles. Porter des gants (testés selon EN374) si contact possible. Nettoyer les déversements dès qu'ils surviennent. Laver toute souillure de la peau immédiatement. Donner aux employés une formation de base pour prévenir / minimiser les expositions et signaler tout problème cutané qui se développerait. | Mesures générales (irritants cutanés) |
| | Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin | |

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, Pas d'échantillonnage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, avec prélèvement d'échantillons

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

Echantillonner via une boucle fermée ou un autre système pour éviter l'exposition

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité

80 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes ouverts), Procédé par lots, Pas d'échantillonnage, Extérieur

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Echantillonnage durant le procédé

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Echantillonner via une boucle fermée ou un autre système pour éviter l'exposition. Efficacité

95 %
Inhalation

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Activités de laboratoire

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|--------|--|

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler dans une hotte fermée ou sous ventilation par extraction. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|--|------|

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Chargement et déchargement de vrac fermé

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|---|------|

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Nettoyage et maintenance des équipements

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--------------------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Vidanger et rincer le système avant intervention dans les équipements ou maintenance. Efficacité | 90 % Inhalation |
| | Récupérer les produits de vidange dans des récipients clos avant élimination ou recyclage | |
| | Enlever les épandages immédiatement | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés selon EN374) et donner une formation de base aux employés. Efficacité | 90 % |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Stockage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que l'opération est réalisée en extérieur

Stocker la substance dans un système clos

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

3.2. Environnement

Information concernant le sous-scénario

2.2 Le risque provenant de l'exposition environnementale est conditionné par l'eau douce

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|-------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.028 | |

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(11)

Utilisation comme carburant : Industriel (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(11)

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Date d'émission: 10/29/2018

Méthode d'évaluation

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour évaluer les expositions professionnelles, sauf indication différente

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrisk

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 7.12a.v1)

ESVOC SPERC 7.12a.v1

Use as a fuel: Industrial (SU3)

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente)

Pression de vapeur

Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration

Autres propriétés du produit

La substance est un UVCB complexe, Principalement hydrophobe

Conditions opératoires

Quantités utilisées

Fraction du tonnage UE utilisée dans la région:

0.1

Tonnage utilisé dans la région

1000000 t/an

Fraction du tonnage régional utilisée localement:

1

Tonnage annuel du site

1000000 t/an

Tonnage journalier maximum du site (kg/jour):

3300000 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Rejet continu

Jours d'émission (jours/an):

300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque

Facteur de dilution local eau douce:

10

Facteur de dilution local eau de mer:

100

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques sur site pour réduire ou limiter les rejets, les émissions dans l'air ou le sol

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination typique de (%):

≥95%

Traiter les eaux usées sur site (avant réception du rejet) pour assurer l'efficacité d'élimination requise (%):

≥ 91.7 %

En cas de rejet vers une station d'épuration municipale, assurer l'efficacité d'élimination sur site requise de (%):

≥ 0 %

Mesures organisationnelles afin de prévenir/limiter les rejets du site

Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. Les boues devraient être incinérées, confinées ou recyclées

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|--|------------------------|
| Conditions et mesures relatives à la station d'épuration | Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale | 96.1 % |
| | Efficacité totale d'élimination après MMR sur site et hors site (station d'épuration municipale) | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 5300000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 2000 m ³ /j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Emissions de combustion limitées par contrôle obligatoire des rejets par aspiration. Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets devraient être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |
| Conditions et mesures concernant la récupération externe des déchets | Cette substance est consommée pendant l'utilisation et aucun déchet de la substance n'est généré | |

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Scénario d'exposition générique

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente), Sauf indication différente | |
|-------------------------------------|---|--|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition | <p>Envisager des améliorations techniques et des mises à jour du procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Minimiser l'exposition en utilisant des mesures comme des systèmes clos, des installations dédiées et une ventilation assistée générale ou locale. Vidanger les systèmes et dégager les lignes de transfert avant de rompre le confinement. Nettoyer / vidanger les équipements si possible avant toute maintenance.</p> <p>Là où des risques d'exposition existent, restreindre l'accès aux personnes autorisées; former les opérateurs spécifiquement à l'activité pour minimiser les expositions; porter des gants et une combinaison appropriés pour éviter la contamination de la peau. Porter une protection respiratoire telle qu'indiquée pour certains scénarios d'exposition; nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets en toute sécurité. S'assurer que des procédures de travail sûres ou des dispositifs équivalents sont en place pour contrôler les risques. Inspecter, tester et maintenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance sanitaire en fonction du risque.</p> | Mesures générales (cancérogènes) |
| | Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée | |
| | Eviter les éclaboussures et les déversements. Eviter le contact avec des outils et objets contaminés. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Bon niveau d'hygiène personnelle | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones de contact cutané indirect possibles. Porter des gants (testés selon EN374) si contact possible. Nettoyer les déversements dès qu'ils surviennent. Laver toute souillure de la peau immédiatement. Donner aux employés une formation de base pour prévenir / minimiser les expositions et signaler tout problème cutané qui se développerait. | Mesures générales (irritants cutanés) |
| | Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin | |

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, Pas d'échantillonnage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Déchargement de vrac fermé

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Transvasement de fûts/lots

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

ravitaillement

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

avion de ravitaillement

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|---|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|---|------|

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler la substance en système clos | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité | 80 % |

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Extérieur

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

| | | |
|---|-----------|--|
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs | Extérieur | |
|---|-----------|--|

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler la substance en système clos | |
|---|--|--|

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Utilisation comme carburant (systèmes clos)

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Maintenance des équipements

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Vidanger le système avant pénétration dans les équipements ou maintenance. Récupérer les produits de vidange dans des récipients clos avant élimination ou recyclage. Efficacité. Enlever les épandages immédiatement. Bon niveau de ventilation générale

86 %
Inhalation

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés selon EN374) et donner une formation de base aux employés

90 %

2.1.11. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Stockage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Stocker la substance dans un système clos

Bon niveau de ventilation générale. Efficacité

30 %

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

3.2. Environnement

Information concernant le sous-scénario

2.2 Le risque provenant de l'exposition environnementale est conditionné par l'exposition humaine indirecte (inhalation surtout)

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.47 | |

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(13)

Utilisation comme carburant : Professionnelle (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(13)

Type de SE: Travailleur

Version: 1.0

Date d'émission: 10/29/2018

Méthode d'évaluation

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour évaluer les expositions professionnelles, sauf indication différente

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrisk

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 9.12b.v1)

ESVOC SPERC 9.12b.v1

Use as a fuel: Professional (SU22)

Propriétés du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente)

Pression de vapeur

Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration

Autres propriétés du produit

La substance est un UVCB complexe, Principalement hydrophobe

Conditions opératoires

Quantités utilisées

Fraction du tonnage UE utilisée dans la région:

0.1

Tonnage utilisé dans la région

950000 t/an

Fraction du tonnage régional utilisée localement:

0.0005

Tonnage annuel du site

480 t/an

Tonnage journalier maximum du site (kg/jour):

1300 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Rejet continu

Jours d'émission (jours/an):

365 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque

Facteur de dilution local eau douce:

10

Facteur de dilution local eau de mer:

100

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques sur site pour réduire ou limiter les rejets, les émissions dans l'air ou le sol

Traiter les eaux usées sur site (avant réception du rejet) pour assurer l'efficacité d'élimination requise (%):

≥ 0 %

En cas de rejet vers une station d'épuration municipale, assurer l'efficacité d'élimination sur site requise de (%):

≥ 0 %

Mesures organisationnelles afin de prévenir/limiter les rejets du site

Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. Les boues devraient être incinérées, confinées ou recyclées

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale

96.1 %

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|--|------------------------|
| | Efficacité totale d'élimination après MMR sur site et hors site (station d'épuration municipale) | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 64000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 2000 m ³ /j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Emissions de combustion limitées par contrôle obligatoire des rejets par aspiration. Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets devraient être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |
| Conditions et mesures concernant la récupération externe des déchets | Cette substance est consommée pendant l'utilisation et aucun déchet de la substance n'est généré | |

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Scénario d'exposition générique

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Forme physique du produit | Liquide |
| Concentration de la substance dans le produit | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication différente) |
| Pression de vapeur | Pression de vapeur > 10 kPa dans la station d'épuration |

Conditions opératoires

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente), Sauf indication différente |
|-------------------------------------|---|

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition | Envisager des améliorations techniques et des mises à jour du procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Minimiser l'exposition en utilisant des mesures comme des systèmes clos, des installations dédiées et une ventilation assistée générale ou locale. Vidanger les systèmes et dégager les lignes de transfert avant de rompre le confinement. Nettoyer / vidanger les équipements si possible avant toute maintenance. Là où des risques d'exposition existent, restreindre l'accès aux personnes autorisées; former les opérateurs spécifiquement à l'activité pour minimiser les expositions; porter des gants et une combinaison appropriés pour éviter la contamination de la peau. Porter une protection respiratoire telle qu'indiquée pour certains scénarios d'exposition; nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets en toute sécurité. S'assurer que des procédures de travail sûres ou des dispositifs équivalents sont en place pour contrôler les risques. Inspecter, tester et maintenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance sanitaire en fonction du risque. | Mesures générales (cancérogènes) |
|--|--|----------------------------------|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

| Mesures de gestion des risques | | |
|---|--|---------------------------------------|
| | Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée | |
| | Eviter les éclaboussures et les déversements. Eviter le contact avec des outils et objets contaminés. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Bon niveau d'hygiène personnelle | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones de contact cutané indirect possibles. Porter des gants (testés selon EN374) si contact possible. Nettoyer les déversements dès qu'ils surviennent. Laver toute souillure de la peau immédiatement. Donner aux employés une formation de base pour prévenir / minimiser les expositions et signaler tout problème cutané qui se développerait. | Mesures générales (irritants cutanés) |
| | Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin | |

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé continu, Pas d'échantillonnage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler la substance en système clos | |
|---|--|--|

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler la substance en système clos | |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants appropriés testés selon EN374. Efficacité | 80 % |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Expositions générales (systèmes clos), Procédé par lots, Extérieur

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

Manipuler la substance en système clos

2.1.5. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Déchargement de vrac fermé

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

2.1.6. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Transvasement de fûts/lots

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet

S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

2.1.7. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

ravitaillement

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | S'assurer que les transvasements de matériaux se font sous confinement ou sous extraction d'air. Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: | 90 % |
|---|--|------|

2.1.8. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Utilisation comme carburant (systèmes clos)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Manipuler la substance en système clos | |
|---|--|--|

2.1.9. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Maintenance des équipements

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|--------------------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Vidanger le système avant pénétration dans les équipements ou maintenance. Récupérer les produits de vidange dans des récipients clos avant élimination ou recyclage. Enlever les épandages immédiatement. S'assurer que les opérateurs sont formés pour minimiser les expositions. Bon niveau de ventilation générale. Efficacité | 83 % Inhalation |
| Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé | Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés selon EN374), et sous encadrement strict. Efficacité | 98 % |

2.1.10. Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Stockage

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

Conditions opératoires

Pas d'informations complémentaires

Mesures de gestion des risques

| | | |
|---|--|------|
| Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour éviter le rejet | Stocker la substance dans un système clos | |
| | Bon niveau de ventilation générale. Efficacité | 30 % |

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

3.2. Environnement

Information concernant le sous-scénario

| | |
|-----|--|
| 2.2 | Le risque provenant de l'exposition environnementale est conditionné par l'eau douce |
|-----|--|

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.02 | |

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

1. Scénario d'exposition NAPHTA-86290-81-5(15)

Utilisation comme carburant : Consommateur (Contient : Benzène: 0 - 1%)

Réf. SE: NAPHTA-86290-81-5(15)
Type de SE: Consommateur
Version: 1.0

Date d'émission: 10/29/2018

Méthode d'évaluation

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale à l'aide du modèle Petrisk ECETOC TRA, Consommateur

2. Conditions opératoires et mesures de maîtrise des risques

2.2. Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ESVOC SPERC 9.12c.v1)

ESVOC SPERC 9.12c.v1

Use as a fuel: Consumer (SU21)

Propriétés du produit

Pas d'informations complémentaires

Conditions opératoires

| | | |
|---|---|---------------|
| Quantités utilisées | Fraction du tonnage UE utilisée dans la région: | 0.1 |
| | Tonnage utilisé dans la région | 8200000 t/an |
| | Fraction du tonnage régional utilisée localement: | 0.0005 |
| | Tonnage annuel du site | 4100 t/an |
| | Tonnage journalier maximum du site (kg/jour): | 11000 kg/jour |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Rejet continu | |
| | Jours d'émission (jours/an): | 365 jours/an |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion du risque | Facteur de dilution local eau douce: | 10 |
| | Facteur de dilution local eau de mer: | 100 |

Mesures de gestion des risques

| | | |
|--|--|------------------------|
| Conditions et mesures relatives à la station d'épuration | Estimation de l'élimination de la substance par une station d'épuration municipale | 96.1 % |
| | Tonnage maximum permis sur site (Msafe) basé sur le rejet après élimination totale par traitement des eaux usées (kg/jour): | 530000 kg/j |
| | Débit supposé de la station d'épuration municipale | 2000 m ³ /j |
| Conditions et mesures concernant le traitement externe des déchets en vue de l'élimination | Emissions de combustion limitées par contrôle obligatoire des rejets par aspiration. Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets devraient être conformes aux réglementations locales et/ou nationales | |
| Conditions et mesures concernant la récupération externe des déchets | Cette substance est consommée pendant l'utilisation et aucun déchet de la substance n'est généré | |

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.1. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC13)

ravitaillement (Carburant automobile)

| | |
|------|------------|
| PC13 | Carburants |
|------|------------|

Propriétés du produit

| | |
|---|-------|
| Concentration de la substance dans le produit | ≤ 1 % |
|---|-------|

Conditions opératoires

| | | |
|--|--|---------------------|
| Quantités utilisées | Pour chaque épisode d'utilisation, couvre des quantités jusqu'à: | 37500 g |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une utilisation jusqu'à | 52 jours/an |
| | Couvre une exposition jusqu'à | 1 fois/jour |
| | Couvre une utilisation jusqu'à | 0.05 h/tâche |
| Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque | Couvre une surface de contact cutané jusqu'à | 210 cm ² |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Couvre les utilisations en extérieur | |
| | Couvre l'utilisation dans une pièce de | 100 m ³ |

Mesures de gestion des risques

| |
|------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires |
|------------------------------------|

2.1.2. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC13)

Carburant liquide pour Scooter

| | |
|------|------------|
| PC13 | Carburants |
|------|------------|

Propriétés du produit

| | |
|---|-------|
| Concentration de la substance dans le produit | ≤ 1 % |
|---|-------|

Conditions opératoires

| | | |
|--|--|---------------------|
| Quantités utilisées | Pour chaque épisode d'utilisation, couvre des quantités jusqu'à: | 3750 g |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une utilisation jusqu'à | 52 jours/an |
| | Couvre une exposition jusqu'à | 1 fois/jour |
| | Couvre une utilisation jusqu'à | 0.03 h/tâche |
| Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque | Couvre une surface de contact cutané jusqu'à | 210 cm ² |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Couvre les utilisations en extérieur | |
| | Couvre l'utilisation dans une pièce de | 100 m ³ |

Mesures de gestion des risques

| |
|------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires |
|------------------------------------|

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

2.1.3. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC13)

Sous-catégorie : matériel de jardinage liquide - Utilisation

PC13 Carburants

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit $\leq 1 \%$

Conditions opératoires

| | | |
|--|--|--------------------|
| Quantités utilisées | Pour chaque épisode d'utilisation, couvre des quantités jusqu'à: | 750 g |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une utilisation jusqu'à | 26 jours/an |
| | Couvre une exposition jusqu'à | 1 fois/jour |
| | Couvre une utilisation jusqu'à | 2 h/tâche |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Couvre les utilisations en extérieur | |
| | Couvre l'utilisation dans une pièce de | 100 m ³ |

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

2.1.4. Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC13)

Sous-catégorie : Liquide – Matériel de jardin – Ravitaillement

PC13 Carburants

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le produit $\leq 1 \%$

Conditions opératoires

| | | |
|--|--|---------------------|
| Quantités utilisées | Pour chaque épisode d'utilisation, couvre des quantités jusqu'à: | 750 g |
| Fréquence et durée de l'utilisation | Couvre une utilisation jusqu'à | 26 jours/an |
| | Couvre une exposition jusqu'à | 1 fois/jour |
| | Couvre une utilisation jusqu'à | 0.03 h/tâche |
| Facteurs humains non influencés par la maîtrise du risque | Couvre une surface de contact cutané jusqu'à | 420 cm ² |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Couvre les utilisations dans un garage monoplace (34 m ³) avec ventilation typique | |

Mesures de gestion des risques

Pas d'informations complémentaires

3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.1. Santé

Aucune donnée disponible

SUPERCARBURANT SANS PLOMB 98 (SP98)

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

FDS Numéro de référence: RAFF-192 N° CAS: 86290-81-5 Forme du produit: Mélange État physique: Liquide

3.2. Environnement

| Exposition de l'environnement | Unité | Estimation de l'exposition | PNEC | RCR | Méthode d'évaluation |
|-------------------------------|-------|----------------------------|------|-------|----------------------|
| Eau douce | | | | 0.021 | |

4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.1. Santé

Guide - Santé

Les niveaux d'exposition prévisibles ne sont pas supposés dépasser le DN(M)EL quand les conditions opératoires et les mesures de maîtrise du risque de la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de maîtrise du risque et d'autres conditions opératoires sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés de manière au moins équivalente.

4.2. Environnement

Guide - Environnement

Les instructions sont basées sur des conditions opératoires qui ne sont pas forcément applicables sur tous les sites; aussi un étalonnage peut-il être nécessaire pour définir des MMR appropriées spécifiques au site. L'efficacité d'élimination requise pour les eaux usées peut être atteinte à l'aide de technologies sur site ou hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination requise pour l'air peut être atteinte à l'aide de technologies sur site, seules ou combinées. Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle sont fournis dans la fiche d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de l'évaluation de la sécurité chimique REACH

Aucune donnée disponible