# Fiche de Données de Sécurité

selon SGH des Nations unies, annexe 4

# POR-15 FUEL TANK SEALER

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2025-04-02

## 1 Identification

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Marque commerciale | **POR-15 FUEL TANK SEALER** |
| Code(s) de produit(s) | 49201, 49204, 49204B, 49205, 49208, 49216, 49216B, 49255 |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes | Peinture |

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

P.O.R. Products
38 Portman Road
New Rochelle NY 10801
Etats-Unis

Téléphone: +1 914-636-0700
e-mail: support@porproducts.com
Site web: www.porproducts.com

| | |
|---|---|
| e-mail (personne compétente) | support@porproducts.com |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Service d'information d'urgence | 1-800-255-3924<br>ChemTel Inc. |

## 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon SGH

| Rubrique | Classe de danger | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|---|---|---|---|---|
| 2.6 | liquide inflammable | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.1I | toxicité aiguë (inhalation) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4R | sensibilisation respiratoire | 1 | Resp. Sens. 1 | H334 |
| 3.4S | sensibilisation cutanée | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.5 | mutagénicité sur cellules germinales | 1B | Muta. 1B | H340 |
| 3.6 | cancérogénicité | 1A | Carc. 1A | H350 |
| 3.8R | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (irritation des voies respiratoires) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 3.9 | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | 2 | STOT RE 2 | H373 |

| Rubrique | Classe de danger | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|---|---|---|---|---|
| 3.10 | danger en cas d'aspiration | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Des effets différés ou immédiats sont à craindre après une exposition de courte ou de longue durée. Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

- Mention d'avertissement: danger

- Pictogrammes

GHS02, GHS06, GHS07, GHS08

- Mentions de danger

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

- Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. |
| P242 | Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. |
| P243 | Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| P280 | Porter des gants de protection. |
| P284 | Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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 ou se doucher. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |

- Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| 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. |
| P321 | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). |
| P331 | Ne PAS faire vomir. |
| P342+P311 | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser du sable, du carbone dioxyde ou un extincteur à poudre pour l'extinction. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles. |

- Composants dangereux pour l'étiquetage

diisocyanate de méthylènediphényle, Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère, 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

### 2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de ≥ 0,1%.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.

## 3 Composition/ information sur les ingrédients

### 3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

### 3.2 Mélanges

Description du mélange

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphénylе | No CAS<br>26447-40-5 | 30 – < 60 | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | No CAS<br>64742-95-6 | 10 – < 30 | Flam. Liq. 1 / H224<br>Muta. 1B / H340<br>Carc. 1A / H350<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | No CAS<br>101-68-8 | 10 – < 30 | Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319 |

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH |
|---|---|---|---|
| | | | Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373 |
| 1,2,4-triméthylbenzène | No CAS<br>95-63-6 | 5 – < 10 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | No CAS<br>9016-87-9 | 5 – < 10 | Acute Tox. 2 / H330 |
| diisocyanate de méthylènediphényle | No CAS<br>26447-40-5 | 1 – < 5 | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373 |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | No CAS<br>7429-90-5 | 1 – < 5 | Pyr. Sol. 1 / H250<br>Water-react. 2 / H261<br>Acute Tox. 3 / H331 |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | No CAS<br>64742-48-9 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 1 / H224<br>Muta. 1B / H340<br>Carc. 1A / H350<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| cumène | No CAS<br>98-82-8 | 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Carc. 1B / H350<br>STOT SE 3 / H335<br>Asp. Tox. 1 / H304 |

### Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

## 4 Premiers soins

### 4.1 Description des premiers secours

#### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

#### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

#### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Poudre D, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

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

En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits.

Produits de combustion dangereux

Oxydes azotés (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2)

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

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

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## 7 Manutention et stockage

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

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Éviter les sources d'inflammation. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. En raison du danger d'explosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

- Indications/informations spécifiques

Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Gérer les risques associés

- Atmosphères explosives

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Utilisation d'une ventilation locale et générale. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

- Risques d'inflammabilité

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. 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 électrostatiques. Protéger du rayonnement solaire.

- Exigences en matière de ventilation

Conservez à un endroit facile d'accès toutes les substances qui émettent des vapeurs ou des gaz toxiques. Utilisation d'une ventilation locale et générale. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses).

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m³] | VP [ppm] | VP [mg/m³] | Mention | Source |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CA | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane (Diisocyanate-448b.,4' de diphénylméthane) (4,4'-MDI) | 101-68-8 | OEL (AB) | 0.005 | 0.05 | | | | | | OHS Code |
| CA | Diisocyanate-448b.,4' de diphénylméthane (4,4'-MDI) | 101-68-8 | OEL (BC) | 0.005 | | | | 0.01 | | | "BC Regulation" |
| CA | Diisocyanate-448b.,4' de diphénylméthane (4,4'-MDI) | 101-68-8 | OEL (ON) | 0.005 | | | | 0.02 | | | Règlement 833 |
| CA | Diisocyanate-448b.,4' de diphénylméthane (4,4'-MDI) | 101-68-8 | OEL (ON-MoL) | 0.005 | | | | 0.02 | | | MoL |
| CA | diisocyanate-4,4' de diphénylméthane (4,4'-MDI) | 101-68-8 | PEV/VEA | 0.005 | 0.051 | | | | | | Regulation OHS |
| CA | aluminium | 7429-90-5 | PEV/VEA | | 5 | | | | | | Regulation OHS |
| CA | aluminium | 7429-90-5 | OEL (AB) | | 10 | | | | | dust | OHS Code |
| CA | aluminium | 7429-90-5 | OEL (AB) | | 5 | | | | | pyro_p | OHS Code |
| CA | aluminium | 7429-90-5 | OEL (BC) | | 1 | | | | | r | "BC Regulation" |
| CA | aluminium | 7429-90-5 | OEL (ON-MoL) | | 1 | | | | | r | MoL |
| CA | Polymethylene polyphenyl isocyanate (PAPI) | 9016-87-9 | OEL (AB) | 0.005 | 0.07 | | | | | | OHS Code |
| CA | 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | OEL (BC) | 25 | | | | | | | "BC Regulation" |
| CA | cumène | 98-82-8 | OEL (AB) | 50 | 246 | | | | | | OHS Code |
| CA | cumène | 98-82-8 | OEL (BC) | 25 | | 75 | | | | | "BC Regulation" |
| CA | cumène | 98-82-8 | OEL | 50 | | | | | | | MoL |

| Valeurs limites d’exposition professionnelle (limites d’exposition sur le lieu de travail) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pays | Nom de l’agent | No CAS | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m³] | VP [ppm] | VP [mg/m³] | Mention | Source |
| | | | (ON-MoL) | | | | | | | | |
| CA | cumène | 98-82-8 | PEV/VEA | 50 | 246 | | | | | | Regulation OHS |

Mention

| | |
|---|---|
| dust | comme poussière |
| pyro_p | comme poudre pyrophorique |
| r | fraction alvéolaire |
| VLCT | valeur limite court terme (limite d’exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d’exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire) |
| VME | valeur limite de moyenne d’exposition (limite d’exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire) |
| VP | valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d’exposition (ceiling value) |

| DNEL pertinents des composants | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | DNEL | 0.05 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | DNEL | 0.1 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | DNEL | 100 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | DNEL | 100 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | DNEL | 100 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | DNEL | 100 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | DNEL | 16,171 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | DNEL | 0.05 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-iso- | 9016-87-9 | DNEL | 0.1 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |

DNEL pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| cyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | | | | | | |
| cumène | 98-82-8 | DNEL | 100 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| cumène | 98-82-8 | DNEL | 250 mg/m³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| cumène | 98-82-8 | DNEL | 15.4 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

PNEC pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | PNEC | 1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | PNEC | 0.1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | PNEC | 1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | PNEC | 1 $^{mg}/_{kg}$ | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 0.12 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 0.12 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 2.41 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 13.56 $^{mg}/_{kg}$ | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 13.56 $^{mg}/_{kg}$ | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | PNEC | 2.34 $^{mg}/_{kg}$ | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]ben- | 9016-87-9 | PNEC | 1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |

PNEC pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| zene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | | | | | | |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | PNEC | 0.1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | PNEC | 1 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | PNEC | 1 $^{mg}/_{kg}$ | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 0.035 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 0.004 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 200 $^{mg}/_{l}$ | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 3.22 $^{mg}/_{kg}$ | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 0.322 $^{mg}/_{kg}$ | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| cumène | 98-82-8 | PNEC | 0.624 $^{mg}/_{kg}$ | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

- Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

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

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| État physique | liquide |
| Couleur | non déterminé |
| Odeur | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | ≥37.7 °C à 101.3 kPa |
| Inflammabilité | liquide inflammable selon les critères du SGH |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | 1.4 % vol - 7.6 % vol |
| Point d'éclair | 52.1 °C |
| Température d'auto-inflammabilité | ≥280 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz) |
| Température de décomposition | non pertinent |
| (valeur de) pH | non déterminé |
| Viscosité cinématique | non déterminé |
| Solubilité(s) | non déterminé |

Coefficient de partage

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | cette information n'est pas disponible |

| | |
|---|---|
| Pression de vapeur | ≤240 kPa à 37.8 °C |

Densité et/ou densité relative

| | |
|---|---|
| Densité | non déterminé |
| Densité de vapeur relative | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles |

| | |
|---|---|
| Caractéristiques des particules | non pertinent (liquide) |

**9.2 VOC Content g/L** 207

| | |
|---|---|
| Informations concernant les classes de danger physique | il n'y a aucune information additionnelle |
| Autres caractéristiques de sécurité | il n'y a aucune information additionnelle |

## 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

En cas de chauffage:

Risque d'allumage

### 10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.4 Conditions à éviter

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.

Indications comment éviter des incendies et des explosions

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

### 10.5 Matières incompatibles

Comburants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## 11 Données toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Classification selon SGH**

Toxicité aiguë

Toxique par inhalation.

- Estimation de la toxicité aiguë (ETA)
Inhalation: vapeur 6.164 $^{mg}/_{l}$/4h

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | 26447-40-5 | inhalation: vapeur | 11 $^{mg}/_{l}$/4h |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | cutané | >2,000 $^{mg}/_{kg}$ |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | oral | >2,000 $^{mg}/_{kg}$ |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | inhalation: poussières/brouillard | 0.368 $^{mg}/_{l}$/4h |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | inhalation: vapeur | 11 $^{mg}/_{l}$/4h |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | oral | >2,000 $^{mg}/_{kg}$ |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | inhalation: vapeur | 0.5 $^{mg}/_{l}$/4h |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | inhalation: poussières/brouillard | 0.368 $^{mg}/_{l}$/4h |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 26447-40-5 | inhalation: vapeur | 11 $^{mg}/_{l}$/4h |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | inhalation: poussières/brouillard | >0.888 $^{mg}/_{l}$/4h |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | cutané | >2,000 $^{mg}/_{kg}$ |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

### Mutagénicité sur cellules germinales

Peut induire des anomalies génétiques.

### Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

### Danger en cas d'aspiration

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

## 12 Données écologiques

### 12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique (aiguë) des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | LL50 | 8.2 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | EL50 | 4.5 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 48 h |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | LC50 | >1,000 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | EC50 | 129.7 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 24 h |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | LC50 | 7.72 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | EC50 | 2.356 $^{mg}/_{l}$ | algue | 96 h |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | LC50 | >1,000 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophe- | 9016-87-9 | EC50 | 129.7 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 24 h |

Toxicité aquatique (aiguë) des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| nyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | | | | | |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | LL50 | 8.2 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | EL50 | 4.5 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 48 h |
| cumène | 98-82-8 | LC50 | 4.7 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 96 h |
| cumène | 98-82-8 | EC50 | 2.14 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 48 h |
| cumène | 98-82-8 | ErC50 | 2.01 $^{mg}/_{l}$ | algue | 72 h |

Toxicité aquatique (chronique) des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | EL50 | 10 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 21 d |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | EC50 | 15.41 $^{mg}/_{l}$ | micro-organismes | 40 h |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | ErC50 | >1,640 $^{mg}/_{l}$ | algue | 3 d |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | EC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | micro-organismes | 3 h |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | ErC50 | >1,640 $^{mg}/_{l}$ | algue | 3 d |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | EC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | micro-organismes | 3 h |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | EL50 | 10 $^{mg}/_{l}$ | poisson | 21 d |

| Toxicité aquatique (chronique) des composants | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nom de la substance** | **No CAS** | **Effet** | **Valeur** | **Espèce** | **Durée d'exposition** |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | EC50 | 15.41 $^{mg}/_{l}$ | micro-organismes | 40 h |
| cumène | 98-82-8 | EC50 | 1.5 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 21 d |
| cumène | 98-82-8 | LC50 | >3 $^{mg}/_{l}$ | invertébrés aquatiques | 21 d |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de ≥ 0,1%.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.

### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Récupération ou régénération des solvants.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses). Des emballages complètements vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

**Remarques**

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

## 14 Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

| | |
|---|---|
| RTMD de l'ONU | UN 1263 |
| Code IMDG | UN 1263 |
| OACI-IT | UN 1263 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| RTMD de l'ONU | PEINTURES |
| Code IMDG | PAINT |
| OACI-IT | Paint |

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

| | |
|---|---|
| RTMD de l'ONU | 3 |
| Code IMDG | 3 |
| OACI-IT | 3 |

**14.4 Groupe d'emballage**

| | |
|---|---|
| RTMD de l'ONU | III |
| Code IMDG | III |
| OACI-IT | III |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

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

Il n'y a aucune information additionnelle.

**14.7 Transport en vrac conformément aux intruments de l'OMI**

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

**Informations pour chacun des règlements types des Nations unies**

**Informations relatives au transport - Réglementations nationales - Informations supplémentaires (UN RTDG)**

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1263 |
| Classe | 3 |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette(s) de danger | 3 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales (DS) | 163, 223, 367 (UN RTDG) |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 (UN RTDG) |
| Quantités limitées (LQ) | 5 L (UN RTDG) |

**Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires**

| | |
|---|---|
| Polluant marin | - |
| Étiquette(s) de danger | 3 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales (DS) | 163, 223, 367, 955 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-E |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A |

**Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires**

| | |
|---|---|
| Étiquette(s) de danger | 3 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales (DS) | A3, A72, A192 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 10 L |

## 15 Informations sur la réglementation

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

**Réglementations nationales (États-Unis)**

**Toxic Substance Control Act (TSCA)** tous les composants sont énumérés (ACTIVE) ou exemptés de la liste

**Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III )**

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

Toxics Release Inventory

| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Effective date |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | | 1987-01-01 |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | fume or dust | 1987-01-01 |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | | 1995-01-01 |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | | 1987-01-01 |
| cumène | 98-82-8 | | 1987-01-01 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | | 1987-01-01 |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | | 1987-01-01 |

### Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Statutory code | Final RQ pounds (Kg) |
|---|---|---|---|---|
| cumène | 98-82-8 | | 3<br>4 | 5000 (2270) |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | | 3 | 5000 (2270) |

Légende

3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

### Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Functionality | Authoritative Lists |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | 26447-40-5 | | EC Annex VI Resp. Sens. - Cat. 1<br>Hazard Traits identified by DTSC |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6 | | EC Annex VI CMRs - Cat. 1B |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | | CA TACs<br>EC Annex VI Resp. Sens. - Cat. 1<br>Hazard Traits identified by DTSC<br>IRIS Neurotoxicants<br>OEHHA RELs |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | | CA NLs<br>IRIS Neurotoxicants<br>OEHHA RELs |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | | OEHHA RELs |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 26447-40-5 | | EC Annex VI Resp. Sens. - Cat. 1<br>Hazard Traits identified by DTSC |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | | ATSDR Neurotoxicants<br>CA MCLs<br>CWA 303(d) |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | | Canada PBiTs<br>EC Annex VI CMRs - Cat. 1B |
| cumène | 98-82-8 | | CA NLs<br>CA TACs<br>IARC Carcinogens - 2B<br>NTP 13th RoC - reasonable<br>OEHHA RELs<br>Prop 65 |

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

| Nom de la substance | No CAS | DEP CODE | PBT / HHS / LHS | PBT / HHS Threshold | De Minimis Concentration Threshold |
|---|---|---|---|---|---|
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | | | | 1.0 % |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | | 1050 | | | 1.0 % |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | | | | 1.0 % |
| cumène | 98-82-8 | | | | 0.1 % |

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

| Nom de la substance | No CAS | Références | Remarques |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | | N | |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | A, O | |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | A | |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | A | fume |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | A | dust |
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | | N | |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 25551-13-7 | A | |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | A, N, O | |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | | N | |
| diisocyanate de méthylènediphényle | | N | |

Légende

| | |
|---|---|
| A | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH |
| dust | If the substance poses an airborne particulate exposure hazard, the substance is followed by the word "dust." |
| fume | Small solid particles formed by the condensation of vapors of solid materials. |
| N | National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer |
| O | Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division |

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Classifications |
|---|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | | | |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | | F3<br>R1 |

| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Classifications |
|---|---|---|---|
| 1-isocyanato-2-({4-isocyanato-3-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl}methyl)-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene; 1-isocyanato-4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene | 9016-87-9 | | |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 95-63-6 | | F2 |
| cumène | 98-82-8 | | F3<br>R1 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | | R1 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | | | |
| diisocyanate de méthylènediphényle | | | |

Légende

F2 Flammable - Second Degree
F3 Flammable - Third Degree
R1 Reactive - First Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

| Nom selon l'inventaire | No CAS | Classification |
|---|---|---|
| BENZENE, 1,1'-METHYLENEBIS[4-ISOCYANATO- | 101-68-8 | E |
| ALUMINUM | 7429-90-5 | E |
| PSEUDOCUMENE | 95-63-6 | E |
| BENZENE, (1-METHYLETHYL)- | 98-82-8 | E |
| BENZENE, 1,1'-METHYLENEBIS[4-ISOCYANATO- | 101-68-8 | E |
| BENZENE, 1,1'-METHYLENEBIS[4-ISOCYANATO- | 101-68-8 | E |

Légende

E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Références |
|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| poudre (pyrophorique) d'aluminium | 7429-90-5 | T, F |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 25551-13-7 | T |
| cumène | 98-82-8 | T, F |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |

| Nom de la substance | No CAS | Références |
|---|---|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |
| diisocyanate de méthylènediphényle | 101-68-8 | T |

Légende

F Flammability (NFPA®)
T Toxicité (ACGIH®)

### California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

| Proposition 65 List of chemicals | | | |
|---|---|---|---|
| **Nom selon l'inventaire** | **No CAS** | **Remarques** | **Type of the toxicity** |
| cumène | 98-82-8 | | cancer |

### Orientations disponibles spécifiques au niveau de l’industrie ou du secteur

### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (système d'identification des matières dangereuses). American Coatings Association (association américaine des fabricants de revêtements).

| Catégorie | Évaluation | Description |
|---|---|---|
| Chronic | * | chronic (long-term) health effects may result from repeated overexposure |
| Health | 2 | temporary or minor injury may occur |
| Flammability | 2 | material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur |
| Physical hazard | 0 | material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive |
| Personal protection | - | |

### NFPA® 704

Système normalisé d'identification des dangers présentés par des substances en vue des interventions d'urgence.

| Catégorie | Degré de danger | Description |
|---|---|---|
| Flammability | 2 | material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur |
| Health | 2 | material that, under emergency conditions, can cause temporary incapacitation or residual injury |
| Instability | 0 | material that is normally stable, even under fire conditions |
| Special hazard | | |

### Réglementations nationales (Canada)

### Liste intérieure des substances (LIS)/Liste extérieure des substances (LES)

Tous les composants sont énumérés ou exemptés de la liste.

Liste intérieure des substances (LIS)
Tous les composants sont énumérés.

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status |
|---|---|---|
| US | TSCA | tous les composants sont énumérés (ACTIVE) |
| AU | AIIC | tous les composants sont énumérés |
| CA | DSL | tous les composants sont énumérés |
| CN | IECSC | tous les composants sont énumérés |
| EU | ECSI | tous les composants sont énumérés |
| EU | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR | KECI | tous les composants sont énumérés |
| MX | INSQ | tous les composants sont énumérés |
| NZ | NZIoC | tous les composants sont énumérés |
| PH | PICCS | tous les composants sont énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | tous les composants sont énumérés |

Légende

| | |
|---|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Liste intérieure des substances (LIS) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique
Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## 16 Autres informations

### Principales références bibliographiques et sources de données
Règlement sur les produits dangereux (RPD)
SOR/2022-272: Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux (SGH, septième édition révisée)
Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses. Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.
Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.