

RESENE DTM MIXED COLOURS

RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

Version Num: 3.4

Fiche de Données de Sécurité (Conforme à l'Annexe II de REACH (1907/2006) - Règlement 2020/878)

Date d'émission: 21/05/2024

Date d'impression: 21/05/2024

L.REACH.FRA.FR

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|---|
| Nom du produit | RESENE DTM MIXED COLOURS |
| Synonymes | Incl. All colours |
| Nom d'expédition | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa); Peinture (y compris la peinture, la laque, l'émail, la tache, la gomme en gode |
| Autres moyens d'identification | Pas Disponible |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes | Utilisé selon les instructions du fabricant. |
| Utilisations déconseillées | Aucune utilisation spécifique déconseillée n'est identifiée. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom commercial de l'entreprise | RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL |
| Adresse | 32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand |
| Téléphone | +64 4 5770500 |
| Fax | +64 4 5773327 |
| Site Internet | www.resene.co.nz |
| Courriel | advice@resene.co.nz |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Association / Organisation | NZ POISONS (24hr 7 days) | CHEMWATCH REPOSE D'URGENCE (24/7) |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | 0800 764766 | +33 4 26 69 99 66 |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | 0800 737636 | +61 3 9573 3188 |

Une fois connecté et si le message n'est pas dans votre langue préférée alors s'il vous plaît cadran 07

Disclaimers:

- Hazard Identification and Classification was completed in New Zealand
- The accuracy of this translation has not been verified by Resene Paints Ltd.
- Compliance for other countries jurisdiction has not been determined and MUST not be assumed by the use of this document.

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

| | |
|--|--|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] et modifications [1] | H226 - Liquides inflammables, catégorie de danger 3, H302 - Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, H315 - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, H317 - Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, H332 - Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4, H361fd - TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2, H373 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2 |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI |

2.2. Éléments d'étiquetage

| | |
|--------------------------|---|
| Pictogramme(s) de danger |  |
| Mention d'avertissement | Attention |

Déclaration(s) sur les risques

| | |
|--------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| | |
|------|--|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Oral, cutanée, inhalation) |
|------|--|

Déclaration(s) supplémentaires

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |
|--------|--|

Déclarations de Sécurité: Prévention

| | |
|------|--|
| 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'inflammation. Ne pas fumer. |
| P233 | Maintenir le récipient hermétiquement fermé. |
| P260 | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P271 | Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection et des vêtements de protection. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ intrinsèquement sûr antidéflagrant. |
| P242 | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| P264 | Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail |

Déclarations de Sécurité: Réponse

| | |
|----------------|---|
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser une mousse résistant à l'alcool ou une mousse de protéines normale pour l'extinction. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P301+P312 | EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ un secouriste /en cas de malaise. |
| 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. |
| P330 | Rincer la bouche. |

Déclarations de Sécurité: Stockage

| | |
|-----------|---|
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P405 | Garder sous clef. |

Déclarations de Sécurité: Élimination

| | |
|------|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale. |
|------|---|

Le matériau contient Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé, toluène, xylène, 1,6-diisocyanatohexane.

2.3. Autres dangers

| | |
|-------------------------------------|--|
| toluène | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |
| 1,6-diisocyanatohexane | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |
| xylène | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

3.2. Mélanges

| 1. Numéro CAS 2. EC Num 3. Numéro index 4. Numéro REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur-M | Caractéristiques nanométrique particules |
|---|-----------|-------------------------------------|--|---|--|
| 1. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Pas Disponible | 1-10 | toluène - | Liquides inflammables, catégorie de danger 2, Danger par aspiration, catégorie de danger 1, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie de danger 3, Effets narcotiques, TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2, Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2] | Pas Disponible Facteur M aigu: Pas Disponible Facteur M chronique: Pas Disponible | Pas Disponible |
| 1. 108-65-6 2. 203-603-9 | 1-10 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Liquides inflammables, catégorie de danger 3; H226 [2] | Pas Disponible | Pas Disponible |

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

| 1. Numéro CAS 2. EC Num 3. Numéro index 4. Numéro REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur-M | Caractéristiques nanométrique particules |
|--|--|---|---|---|--|
| 3.603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4.Pas Disponible | | * | | Facteur M aigu: Pas Disponible Facteur M chronique: Pas Disponible | |
| 1. 28182-81-2 2.500-060-2 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | 60-90 | <u>Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé</u> | Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4, Sensibilisation respiratoire, catégories de danger 1; H317, H332, H334, EUH204 [1] | Pas Disponible Facteur M aigu: Pas Disponible Facteur M chronique: Pas Disponible | Pas Disponible |
| 1. 822-06-0 2.212-485-8 3.615-011-00-1 4.Pas Disponible | 0.1-1 | <u>1,6- diisocyanatohexane</u> | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2, Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 3, Sensibilisation respiratoire, catégories de danger 1, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 (irritation des voies respiratoires); H315, H317, H319, H331, H334, H335 [2] | * Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % Facteur M aigu: Pas Disponible Facteur M chronique: Pas Disponible | Pas Disponible |
| 1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.Pas Disponible | 1-10 | <u>xylyène</u> * | Liquides inflammables, catégorie de danger 3, Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 4, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4; H226, H312, H315, H332 [2] | Pas Disponible Facteur M aigu: Pas Disponible Facteur M chronique: Pas Disponible | Pas Disponible |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne | | | | |

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|---|
| Contact avec les yeux | <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et rincer de manière continue avec de l'eau claire. ▶ S'assurer d'une irrigation complète des yeux en gardant les paupières écartées et éloignées du centre des yeux et aussi en soulevant occasionnellement les paupières du haut et du bas. ▶ Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical. ▶ En cas de blessures aux yeux, les lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée. |
| Contact avec la peau | <p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. ▶ Laver les zones affectées à grand eau (et avec du savon si disponible). ▶ Rechercher un avis médical en cas d'irritation. |
| Inhalation | <ul style="list-style-type: none"> ▶ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré. ▶ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires. |
| Ingestion | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si avalé, NE PAS faire vomir. ▶ Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le côté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration. ▶ Suivre le patient avec attention. ▶ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconsciente. ▶ Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber. ▶ Rechercher un avis médical. <p>Eviter de donner du lait ou de l'huile. Eviter de donner de l'alcool.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si un vomissement spontané semble imminent ou survient, maintenir la tête du patient vers le bas, plus bas que ses hanches afin d'éviter une aspiration possible du vomit. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

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

Des expositions aiguës ou répétées de courte durée au distillat de pétrole ou aux hydrocarbures liés:

- ▶ La menace principale pour la vie, d'une ingestion de distillat de pétrole pur et/ou une inhalation, est une défaillance respiratoire.
- ▶ Les patients devraient être rapidement évalués pour des signes de détresse respiratoire (e.g. cyanose, tachypnée, rétraction intercostale, obnubilation) et approvisionnés en oxygène. Les patients avec des volumes courants inadéquats ou de faibles gaz dans le sang (pO₂ 50 mm Hg) devraient être intubés.
- ▶ Une arythmie complique certaines ingestions d'hydrocarbures et/ou l'inhalation et des preuves par électrocardiogramme d'un dommage du myocarde ont été rapportées, des lignes intraveineuses et des surveillances cardiaques devraient être établies chez les patients objectivement atteints. Les poumons excrètent les solvants inhalés, ainsi une hyperventilation augmente les chances d'élimination.
- ▶ Un rayon-X des poumons devrait être réalisé immédiatement après une stabilisation de la respiration et de la circulation afin de renseigner une aspiration et détecter la présence d'un pneumothorax.
- ▶ De L'épinéphrine (adrénaline) n'est pas recommandée pour le traitement des spasmes des bronches en raison du potentiel de la sensibilité myocardique aux catécholamines. Les broncho-dilatateurs cardio-sélectifs inhalés (e.g. Alupent, Salbutamol) sont les agents préférés, avec l'aminophylline en second choix.
- ▶ Un lavage est indiqué chez les patients qui nécessitent une décontamination, s'assurer de l'utilisation d'un tube endotrachéal à ballonnet chez les patients adultes.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

Tout produit aspiré durant un vomissement peut provoquer un dommage aux poumons. En conséquence, les vomissures ne doivent pas être induites mécaniquement or pharmacologiquement. Les moyens mécaniques doivent être utilisés s'il est considéré comme nécessaire pour vider le contenu de l'estomac; ceci inclut un lavage gastrique après une intubation endotrachéale. Si un vomissement spontané est survenu après l'ingestion, le patient doit être contrôlé pour des difficultés pulmonaires, car des effets négatifs de l'aspiration dans les poumons peuvent être retardés jusqu'à 48 heures.

Pour des expositions chroniques et sous-chroniques aux isocyanates:

- ▶ Le produit peut être un sensibilisateur pulmonaire potentiel qui provoque des spasmes de bronches même chez les patients sans hyperactivité respiratoire antérieure.
- ▶ Les symptômes cliniques d'une exposition incluent une irritation des muqueuses des voies respiratoires et gastriques.
- ▶ Une irritation conjonctivale, une inflammation de la peau (érythème) et des perturbations gastro-intestinales apparaissent rapidement après une exposition.
- ▶ Les symptômes pulmonaires incluent une toux, une brûlure, une douleur sous-sternale et une dyspnée.
- ▶ Quelques sensibilités croisées apparaissent entre les différents isocyanates.
- ▶ Un œdème pulmonaire non-cardiogénique et des spasmes des bronches sont les conséquences les plus sérieuses d'une exposition. Les patients très marqués symptomatiquement devraient recevoir de l'oxygène, un support de ventilation et une intraveineuse.
- ▶ Le traitement de l'asthme inclut des sympathomimétiques inhalés (épinéphrine [adrénaline], terbutaline) et des stéroïdes.
- ▶ Du charbon activé (1 g/kg) et un purgatif (sorbitol, citrate de magnésium) peuvent être utiles pour une ingestion.
- ▶ Les mydriatiques, les analgésiques systémiques et les antibiotiques typiques (Sulamyd) peuvent être utiles pour des abrasions de la cornée.
- ▶ Il n'y a pas de thérapie efficace pour les ouvriers sensibilisés.

[Ellenhorn and Barceloux; Medical Toxicology]

REMARQUE : Les isocyanates provoquent une restriction des voies respiratoires chez les individus naïfs avec un degré de réponse dépendant de la concentration et de la durée d'exposition. Ils induisent une contraction musculaire modérée qui conduit à des épisodes de bronchoconstriction. Des changements aigus de la fonction des poumons, tels que la diminution du FEV1, peuvent ne pas représenter une sensibilité.

[Karol Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- ▶ De petites quantités d'eau au contact de liquide chaud peuvent réagir violemment avec la génération d'un volume important de mousse collante chaude semi-solide en expansion rapide.
- ▶ Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------------------|--|
| Incompatibilité au feu | Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter |
|-------------------------------|--|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------------|---|
| Lutte Incendie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Appelez les pompiers et indiquez-leur le lieu et la nature du risque. |
| Risque D'Incendie/Explosion | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les liquides et les fumées sont inflammables. <p>Les produits de combustion comprennent: dioxyde de carbone (CO₂) le monoxyde de carbone (CO) isocyanates cyanure d'hydrogène et des quantités mineures de oxydes d'azote (NO_x) d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques.</p> <p>S'ils sont chauffés à des températures élevées, de nombreux isocyanates se décomposent rapidement en créant une vapeur qui exerce une pression sur les conteneurs, éventuellement jusqu'au point de rupture.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Est accompagné d'une fumée acre noire quand il brûle. |

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Voir l'article 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-------------------------------|---|
| Eclaboussures Mineures | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Éliminez toutes les sources d'incendie. |
| Eclaboussures Majeures | <p>Classe des produits chimiques : hydrocarbures aromatiques Pour une libération sur le sol : sorbants recommandés listés dans l'ordre de priorité.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les Isocyanates liquides et les fortes concentrations de gaz isocyanate perceront les joints d'étanchéité des appareils respiratoires individuels auto dépendants- Le SCBA devra être utilisé à l'intérieur du vêtement de blocage lorsque cette exposition à lieu. <p>Traiter les éclaboussures d'isocyanates avec des quantités suffisantes de préparation de décontaminant pour isocyanate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Éviter une contamination par de l'eau, des alcalis et des solutions de détergents. ▶ Evacuez le personnel. |

6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|--|--|
| Manipulation Sure | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les containers, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives. ▶ Évitez tout contact de la personne, même l'inhalation. ▶ NE LAISSEZ PAS les vêtements mouillés avec la substance au contact prolongé avec la peau |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5 |

RESENE DTM MIXED COLOURS

Autres Données ▶ Stockez le matériel dans les récipients d'origine dans un endroit conforme au stockage de liquides inflammables.

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

| | |
|--|--|
| Container adapté | Boîte en métal Emballage conforme aux règles du fabricant. ▶ Pour les matériaux à faible viscosité (i) : Bidons et jerricanes doivent être du type avec la tête non-amovible. |
| Incompatibilité de Stockage | ▶ Des réactions vigoureuses, quelquefois aboutissant à des explosions, peuvent résulter d'un contact entre les anneaux aromatiques et les agents oxydants. Eviter une réaction avec l'eau, les alcools, les bases fortes, les alcalis, les composés métalliques et les solutions de détergents. Une plage d'énergies de décomposition exothermique pour les isocyanates a été donnée à 20-30 kJ/mol. |
| Catégories de danger conformément au règlement (CE) no 2012/18/EU (Seveso III) | P5a : Liquides inflammables, P5b : Liquides inflammables, P5c : Liquides inflammables |
| Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application | P5a Exigences de niveau inférieur/supérieur : 10 / 50 P5b Exigences de niveau inférieur/supérieur : 50 / 200 P5c Exigences des niveaux inférieur/supérieur : 5 000/50 000 |

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

Voir section 1.2

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Composant | DNELs L'exposition des travailleurs de modèle | PNECs compartiment |
|--|--|---|
| toluène | cutanée 384 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 192 mg/m ³ (Systémique, chronique) inhalation 192 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 384 mg/m ³ (Systémique aiguë) inhalation 384 mg/m ³ (Local, aiguë) cutanée 226 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 56.5 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 8.13 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 56.5 mg/m ³ (Locale, chronique) * inhalation 226 mg/m ³ (Systémique aiguë) * inhalation 226 mg/m ³ (Local, aiguë) * | 0.68 mg/L (L'eau (douce)) 0.68 mg/L (Eau - libération intermittente) 0.68 mg/L (Eau (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (sol) 0.84 mg/L (STP) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | cutanée 183 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 275 mg/m ³ (Systémique, chronique) inhalation 553.5 mg/m ³ (Systémique aiguë) inhalation 550 mg/m ³ (Local, aiguë) cutanée 78 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 33 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 33 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 33 mg/m ³ (Locale, chronique) * | 0.635 mg/L (L'eau (douce)) 6.35 mg/L (Eau - libération intermittente) 0.064 mg/L (Eau (Marine)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (sol) 100 mg/L (STP) |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | inhalation 0.5 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 1 mg/m ³ (Local, aiguë) | 0.127 mg/L (L'eau (douce)) 1.27 mg/L (Eau - libération intermittente) 0.013 mg/L (Eau (Marine)) 266701 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 26670 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 53183 mg/kg soil dw (sol) 6.46 mg/L (STP) |
| 1,6-diisocyanatohexane | inhalation 0.035 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 0.07 mg/m ³ (Local, aiguë) | 0.049 mg/L (L'eau (douce)) 0.005 mg/L (Eau (Marine)) 0.674 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.523 mg/kg soil dw (sol) 8.42 mg/L (STP) |
| xyène | cutanée 212 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 221 mg/m ³ (Systémique, chronique) inhalation 221 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 442 mg/m ³ (Systémique aiguë) inhalation 442 mg/m ³ (Local, aiguë) cutanée 125 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 65.3 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 5 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 65.3 mg/m ³ (Locale, chronique) * inhalation 260 mg/m ³ (Systémique aiguë) * inhalation 260 mg/m ³ (Local, aiguë) * | 0.044 mg/L (L'eau (douce)) 0.01 mg/L (Eau - libération intermittente) 0.004 mg/L (Eau (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (sol) 1.6 mg/L (STP) |

* Les valeurs pour la population générale

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source | Composant | Nom du produit | VME | STEL | pic | Notes |
|--|-----------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLEP) | toluène | Toluene | 50 ppm / 192 mg/m ³ | 384 mg/m ³ / 100 ppm | Pas Disponible | Skin |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en | toluène | Toluène | 20 ppm / 76.8 mg/m ³ | 384 mg/m ³ / 100 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

| Source | Composant | Nom du produit | VME | STEL | pic | Notes |
|---|--|---|------------------------|-----------------------|----------------|---|
| France - Substances chimiques | | | | | | |
| UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLIIEP) | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1-Methoxypropan-2-ol | 100 ppm / 375 mg/m3 | 568 mg/m3 / 150 ppm | Pas Disponible | Skin |
| UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLIIEP) | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1-Methoxypropyl-2-acetate | 50 ppm / 275 mg/m3 | 550 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Skin |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1-Méthoxy-2-propanol | 50 ppm / 188 mg/m3 | 375 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 50 ppm / 275 mg/m3 | 550 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Évaluations des limites d'exposition professionnelle aux substances par l'ECHA Europe | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques | 1,6-diisocyanatohexane | Diisocyanate d'hexaméthylène | 0.01 ppm / 0.075 mg/m3 | 0.15 mg/m3 / 0.02 ppm | Pas Disponible | La VLEP CT est définie sur une période de référence de 5 minute |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques | 1,6-diisocyanatohexane | Diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Pas Disponible | 1 mg/m3 | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Évaluations des limites d'exposition professionnelle aux substances par l'ECHA Europe | 1,6-diisocyanatohexane | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLIIEP) | xylène | Xylene (mixed isomers, pure) | 50 ppm / 221 mg/m3 | 442 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Skin |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques | xylène | Xylène, isomères mixtes, purs | 50 ppm / 221 mg/m3 | 442 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |

Limites d'urgence

| Composant | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| toluène | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 100 ppm | 160 ppm | 660 ppm |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | 7.8 mg/m3 | 86 mg/m3 | 510 mg/m3 |
| 1,6-diisocyanatohexane | 0.018 ppm | 0.2 ppm | 3 ppm |
| xylène | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

| Composant | IDLH originale | IDLH révisé |
|--|----------------|----------------|
| toluène | 500 ppm | Pas Disponible |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | Pas Disponible | Pas Disponible |
| 1,6-diisocyanatohexane | Pas Disponible | Pas Disponible |
| xylène | 900 ppm | Pas Disponible |


DONNÉES SUR LES MATÉRIEAUX

Certaines juridictions nécessitent qu'une surveillance médicale soit réalisée sur les ouvriers exposés sur leur lieu de travail.

Ces guides d'exposition ont été déduits d'un niveau seuil d'évaluation du risque et ne devraient pas être interprétés comme des limites de sécurité univoques.

Les individus exposés **NE SONT RAISONNABLEMENT PAS** supposés comme étant avertis, par l'odeur, que le Standard d'Exposition est dépassé.

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|--|---|
| 8.2.1. Contrôles techniques appropriés | Pour les liquides et gaz inflammables, une ventilation locale d'extraction ou un système de ventilation pour procédé clos peut être requis. |
| 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle |  |
| Protection des yeux/du visage. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lunettes de sécurité avec protections latérales ▶ Lunettes chimiques. |
| Protection de la peau | Voir protection Main ci-dessous |
| Protection des mains / pieds | <p>NOTE: Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau chez les individus prédisposés.</p> <p>Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ne PAS porter de caoutchouc naturel (gants en latex). <p>Remarque: Le caoutchouc naturel, le néoprène, le PCV peuvent être affectés par les isocyanates.</p> |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| | |
|------------------------------|---|
| Protection corporelle | Voir Autre protection ci-dessous |
| Autres protections | <ul style="list-style-type: none"> · Combinaisons intégrales. · Certains équipements de protection individuelle (EPI) en plastique (par exemple, les gants, les tabliers, les sur-chaussures) ne sont pas recommandés car ils peuvent produire de l'électricité statique. |

Protection respiratoire

Respirateur approvisionné en air couvrant tout le visage. Nombre total de CP : 582

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

Voir section 12

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| Aspect | Liquid with characteristic odour | | |
|---|----------------------------------|---|----------------|
| État Physique | liquide | Densité relative (l'eau = 1) | 0.95-0.96 |
| Odeur | Pas Disponible | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs | Pas Disponible | Température d'auto-allumage (°C) | Pas Disponible |
| pH (comme fourni) | Pas Disponible | Température de décomposition | Pas Disponible |
| Point de fusion / point de congélation (° C) | Pas Disponible | Viscosité (cSt) | Pas Disponible |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | 115-145 | Poids Moléculaire (g/mol) | Pas Disponible |
| Point d'éclair (°C) | 31-38 | goût | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation | Pas Disponible | Propriétés explosives | Pas Disponible |
| Inflammabilité | Inflammable. | Propriétés oxydantes | Pas Disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Pas Disponible | La tension de surface (dyn/cm or mN/m) | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | Pas Disponible | Composé volatile (%vol) | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa) | Pas Disponible | Groupe du Gaz | Pas Disponible |
| Hydrosolubilité | Non miscible | pH en solution (1%) | Pas Disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1) | Pas Disponible | Composés organiques volatils g/L | 519 |
| nanométrique Solubilité | Pas Disponible | Caractéristiques nanométrique particules | Pas Disponible |
| La taille des particules | Pas Disponible | | |

9.2. Autres informations

Pas Disponible

SECTION 10 Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1. Réactivité | Voir section 7.2 |
| 10.2. Stabilité chimique | ▶ Présence de matériaux incompatibles. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Voir section 7.2 |
| 10.4. Conditions à éviter | Voir section 7.2 |
| 10.5. Matières incompatibles | Voir section 7.2 |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Voir section 5.3 |

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

| | |
|---------------|---|
| Inhalé | <p>L'inhalation de vapeur peut provoquer un vertige et une somnolence.</p> <p>La vapeur/brouillard peut être fortement irritante pour les voies respiratoires supérieures et les poumons ; une réponse peut être suffisamment sévère pour produire une bronchite et un œdème pulmonaire.</p> <p>Une dépression du système nerveux central peut inclure un désagrément général, des symptômes d'étourdissement, des maux de tête, des nausées, des effets anesthésiques, des temps de réaction augmentés, un discours indistinct et peut se transformer en inconscience.</p> |
|---------------|---|

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

| Ingestion | <p>Une ingestion accidentelle du matériel peut s'avérer dangereuse; selon des expériences sur des animaux, l'ingestion de moins de 150 grammes serait fatale ou nuirait gravement à la santé de l'individu.</p> <p>Une ingestion du liquide peut causer une aspiration dans les poumons avec le risque d'une pneumonie chimique ; des conséquences graves peuvent s'ensuivre.</p> <p>A des doses suffisamment élevés, le produit peut être hépatotoxique (i.e. vénéneux pour le foie).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|------------|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|---|
| Contact avec la peau | <p>Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.</p> <p>Un contact de la peau avec le matériau peut endommager la santé de l'individu ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption.</p> <p>Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs.</p> <p>Le produit peut provoquer une inflammation moyenne de la peau survenant directement après le contact ou après une certaine période de temps.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yeux | <p>Le produit peut provoquer une irritation des yeux chez certaines personnes et des dommages aux yeux pendant 24 heures ou plus après l'instillation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chronique | <p>Une exposition professionnelle répétée ou prolongée est susceptible de produire des effets cumulatifs sur la santé impliquant des organes ou des systèmes biochimiques.</p> <p>Selon des expériences, le contact de la peau avec le matériel peut soit induire une réaction de sensibilisation chez un certain nombre d'individus et/ou engendrer une réaction positive sur les animaux de laboratoire.</p> <p>Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.</p> <p>Un dommage important (perturbation fonctionnelle évidente ou changement morphologique qui peuvent avoir une signification toxicologique) est vraisemblablement provoqué par une exposition prolongée ou répétée.</p> <p>L'exposition au produit peut poser des problèmes pour la fertilité humaine, généralement sur la base du fait que les résultats des études sur les animaux fournissent des preuves suffisantes pour provoquer une forte suspicion d'altération de la fertilité en l'absence d'effets toxiques, ou des signes d'altération de la fertilité se produisant à peu près aux mêmes niveaux de dose que d'autres effets toxiques, mais qui ne sont pas une conséquence secondaire non spécifique d'autres effets toxiques.</p> <p>Le produit contient un polymère avec un groupe réactif considéré comme de soucis élevé.</p> <p>Les personnes avec un historique d'asthme ou d'autres problèmes respiratoires ou qui sont connus comme étant sensibilisées ne devraient pas être engagées dans des travaux impliquant la manipulation d'isocyanates.</p> <p>Les tests animaux montrent que les MDI polymériques peuvent endommager les cavités nasales et les poumons, provoquant une inflammation et augmentant la croissance des cellules.</p> <p>Sur la base d'expériences animales d'abord, le matériel peut avoir, selon au moins une des Classes étudiées, des effets carcinogènes ou mutagènes; selon les informations disponibles il n'existe toutefois que des données inappropriées pour faire une estimation satisfaisante.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESENE DTM MIXED COLOURS | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1003 938 1032">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="938 1003 1493 1032">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1032 938 1061">Pas Disponible</td> <td data-bbox="938 1032 1493 1061">Pas Disponible</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Pas Disponible | Pas Disponible | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pas Disponible | Pas Disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| toluène | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1113 895 1142">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="895 1113 1493 1142">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1142 895 1171">Dermique (lapin) LD50: 12124 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="895 1142 1493 1171">Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1171 895 1200">Inhalation(Rat) LC50; >13350 ppm4h^[2]</td> <td data-bbox="895 1171 1493 1200">Eye (rabbit):0.87 mg - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1200 895 1229">Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="895 1200 1493 1229">Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1229 895 1258"></td> <td data-bbox="895 1229 1493 1258">Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1258 895 1288"></td> <td data-bbox="895 1258 1493 1288">Peau: effet nocif observé (irritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1288 895 1317"></td> <td data-bbox="895 1288 1493 1317">Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1317 895 1346"></td> <td data-bbox="895 1317 1493 1346">Skin (rabbit):500 mg - moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1346 895 1375"></td> <td data-bbox="895 1346 1493 1375">Yeux: effet nocif observé (irritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Dermique (lapin) LD50: 12124 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE | Inhalation(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2] | Eye (rabbit):0.87 mg - mild | Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild | | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate | | Skin (rabbit):500 mg - moderate | | Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1] |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dermique (lapin) LD50: 12124 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inhalation(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2] | Eye (rabbit):0.87 mg - mild | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit):500 mg - moderate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1471 895 1500">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="895 1471 1493 1500">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1500 895 1529">Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="895 1500 1493 1529">Eye (rabbit) 230 mg mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1529 895 1559">Oral(Rat) LD50; 3739 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="895 1529 1493 1559">Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1559 895 1588"></td> <td data-bbox="895 1559 1493 1588">Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1588 895 1617"></td> <td data-bbox="895 1588 1493 1617">Skin (rabbit) 500 mg open - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1617 895 1646"></td> <td data-bbox="895 1617 1493 1646">Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit) 230 mg mild | Oral(Rat) LD50; 3739 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild | | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | Skin (rabbit) 500 mg open - mild | | Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | | | | | |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit) 230 mg mild | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oral(Rat) LD50; 3739 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit) 500 mg open - mild | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1718 1007 1747">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="1007 1718 1493 1747">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1747 1007 1776">Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="1007 1747 1493 1776">Skin (rabbit): 500 mg - moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1776 1007 1805">Inhalation(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h^[1]</td> <td data-bbox="1007 1776 1493 1805"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1805 1007 1834">Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="1007 1805 1493 1834"></td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Skin (rabbit): 500 mg - moderate | Inhalation(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h ^[1] | | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | | | | | | | | | | | |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Skin (rabbit): 500 mg - moderate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inhalation(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,6-diisocyanatohexane | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1912 895 1942">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="895 1912 1493 1942">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1942 895 1971">Dermique (lapin) LD50: 593 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="895 1942 1493 1971">Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1971 895 2000">Inhalation(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h^[2]</td> <td data-bbox="895 1971 1493 2000">Peau: effet nocif observé (irritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 2000 895 2029">Oral(Souris) LD50; 350 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="895 2000 1493 2029">Yeux: effet nocif observé (irritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Dermique (lapin) LD50: 593 mg/kg ^[2] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | Inhalation(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h ^[2] | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] | Oral(Souris) LD50; 350 mg/kg ^[2] | Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | | | | | | | | | |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dermique (lapin) LD50: 593 mg/kg ^[2] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inhalation(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h ^[2] | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oral(Souris) LD50; 350 mg/kg ^[2] | Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xylyène | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 2085 959 2114">TOXICITÉ</th> <th data-bbox="959 2085 1493 2114">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 2114 959 2143">Dermique (lapin) LD50: >1700 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="959 2114 1493 2143">Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITÉ | IRRITATION | Dermique (lapin) LD50: >1700 mg/kg ^[2] | Eye (human): 200 ppm irritant | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITÉ | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dermique (lapin) LD50: >1700 mg/kg ^[2] | Eye (human): 200 ppm irritant | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| | |
|---|---|
| Inhalation(Rat) LC50; 5000 ppm4h ^[2] | Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE |
| Oral(Souris) LD50; 2119 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 87 mg mild |
| | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] |
| | Skin (rabbit):500 mg/24h moderate |
| | Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1] |

Légende: 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de ... Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

| | |
|--|---|
| TOLUÈNE | Pour le toluène : Toxicité aiguë : Les individus exposés à des niveaux élevés de toluène pendant une courte période de temps connaissent des effets indésirables sur le système nerveux central sous diverses formes allant de migraines à de l'intoxication, des convulsions, la narcose (sommolence) et le décès. |
| ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE | Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. |
| DIISOCYANATE D'HEXANE-1,6-DIYLE HOMOPOLYMÉRISÉ | Le produit peut produire une irritation modérée des yeux aboutissant à une inflammation. |
| XYLÈNE | Le produit peut produire une importante irritation des yeux provoquant une inflammation importante. Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérigène pour les humains. Les preuves de cancérogénéité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux. |
| RESENE DTM MIXED COLOURS & DIISOCYANATE D'HEXANE-1,6-DIYLE HOMOPOLYMÉRISÉ & 1,6-DIISOCYANATOHEXANE | Les informations suivantes concernent les allergènes de contact en tant que groupe et ne sont pas forcément spécifiques à ce produit. Les vapeurs d'isocyanates sont irritantes pour les voies respiratoires et peuvent causer leurs inflammations, avec un cornage, un halètement, une détresse sévère, et même une perte de conscience et des fluides dans les poumons. |
| RESENE DTM MIXED COLOURS & ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE | Pour les éthers de propylène glycol (EPG) : Les éthers de propylène glycol courants sont notamment le butyl propylène glycol (BPG), le dipropylène glycol n-butyl éther (DPGnBE), l'acétate de dipropylène glycol méthyl éther (DPGMEA) et le méthyl éthoxy propanol (TPGME). Des tests sur une grande variété d'éthers de propylène glycol ont montré que les éthers dérivés du propylène glycol sont moins toxiques que d'autres éthers de la famille éthylénique. |
| TOLUÈNE & ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE & DIISOCYANATE D'HEXANE-1,6-DIYLE HOMOPOLYMÉRISÉ & XYLÈNE | Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écaillés et un épaississement de la peau. |
| ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE & 1,6-DIISOCYANATOHEXANE | Des symptômes de type asthmatique peuvent persister pendant des mois, voire des années, après la fin de l'exposition à la substance. |
| ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE & DIISOCYANATE D'HEXANE-1,6-DIYLE HOMOPOLYMÉRISÉ & 1,6-DIISOCYANATOHEXANE | Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique. |
| DIISOCYANATE D'HEXANE-1,6-DIYLE HOMOPOLYMÉRISÉ & 1,6-DIISOCYANATOHEXANE | Une attention particulière est attirée sur la diathèse dite atopique qui se caractérise par une sensibilité accrue à la rhinite allergique, à l'asthme bronchique allergique et à l'eczéma atopique (neurodermatite) qui est associée à une augmentation de la synthèse des IgE. Les alvéolites allergiques exogènes sont introduit principalement par des immuno-complexes allergènes spécifiques de type IgG ; les réactions à médiations cellulaires (lymphocytes T) peuvent être impliqués. |

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| toxicité aiguë | ✓ | Cancérogénicité | ✗ |
| Irritation / corrosion | ✓ | reproducteur | ✓ |
| Lésions oculaires graves / irritation | ✗ | STOT - exposition unique | ✗ |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | ✓ | STOT - exposition répétée | ✓ |
| Mutagenéité | ✗ | risque d'aspiration | ✗ |

Légende: ✗ - Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
✓ - Données nécessaires à la classification disponible

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

11.2.2 Autres informations

Voir La Section 11.1

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

| RESENE DTM MIXED COLOURS | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
|--------------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

| | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
|--|---|---|---|-------------|----------------|
| toluène | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 12.5mg/L | 4 |
| | LC50 | 96h | Poisson | 5-35mg/l | 4 |
| | EC50 | 48h | crustacés | 3.78mg/L | 5 |
| | NOEC(ECx) | 168h | crustacés | 0.74mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >376.71mg/L | 4 |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >1000mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Poisson | 100-180mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | crustacés | 373mg/l | 2 |
| | NOEC(ECx) | 336h | Poisson | 47.5mg/l | 2 |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | LC50 | 96h | Poisson | >100mg/l | Pas Disponible |
| | EC50(ECx) | 48h | crustacés | >100mg/l | Pas Disponible |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >1000mg/l | Pas Disponible |
| 1,6-diisocyanatohexane | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | EC0(ECx) | 24h | crustacés | <0.33mg/l | 1 |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >77.4mg/l | 2 |
| xylène | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | LC50 | 96h | Poisson | 2.6mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 4.6mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | crustacés | 1.8mg/l | 2 |
| NOEC(ECx) | 73h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 0.44mg/l | 2 | |
| | Légende: <i>Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicité aquatique 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des Etats-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration</i> | | | | |

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marée supérieure.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance: Eau/Sol | Persistance: l'air |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| toluène | BAS (La demi-vie = 28 journées) | BAS (La demi-vie = 4.33 journées) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | BAS (La demi-vie = 56 journées) | BAS (La demi-vie = 1.7 journées) |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | HAUT | HAUT |
| 1,6-diisocyanatohexane | BAS | BAS |
| xylène | HAUT (La demi-vie = 360 journées) | BAS (La demi-vie = 1.83 journées) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation |
|--|-----------------------|
| toluène | BAS (BCF = 90) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | BAS (BCF = 2) |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | BAS (LogKOW = 7.5795) |
| 1,6-diisocyanatohexane | BAS (LogKOW = 3.1956) |
| xylène | MOYEN (BCF = 740) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Composant | Mobilité |
|-------------------------------------|---------------------|
| toluène | BAS (Log KOC = 268) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | HAUT (Log KOC = 1) |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| Composant | Mobilité |
|--|--------------------------|
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | BAS (Log KOC = 18560000) |
| 1,6-diisocyanatohexane | BAS (Log KOC = 5864) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

| | P | B | T |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Des données disponibles | non disponible | non disponible | non disponible |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| Critères PBT remplis? | | | non |
| vPvB | | | non |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune preuve de propriétés d'épuisement de l'ozone n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|--------------------------------------|--|
| Élimination du produit / emballage | <ul style="list-style-type: none"> Les conteneurs peuvent encore présenter un danger / danger chimique lorsqu'ils sont vides. Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. Recycler autant que possible. |
| Options de traitement des déchets | Pas Disponible |
| Options d'élimination par les égouts | Pas Disponible |

SECTION 14 Informations relatives au transport

Étiquettes nécessaires

| | |
|----------------|---|
| |  |
| Polluant marin | aucun |

Transport par terre (ADR-RID)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|----|------------------------|----------------------|---------------------|---|----------------------------|-------------|------------------|-----|----------------------------|-----|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | 1263 | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa); Peinture (y compris la peinture, la laque, l'émail, la tache, la gomme en gode | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | <table border="1"> <tr> <td>classe</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Danger subsidiaire</td> <td>N'est pas applicable</td> </tr> </table> | classe | 3 | Danger subsidiaire | N'est pas applicable | | | | | | | | |
| classe | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Danger subsidiaire | N'est pas applicable | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | <table border="1"> <tr> <td>Identification du risque (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Code de classification</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Étiquette de danger</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Dispositions particulières</td> <td>163 367 650</td> </tr> <tr> <td>quantité limitée</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Code tunnel de restriction</td> <td>D/E</td> </tr> </table> | Identification du risque (Kemler) | 30 | Code de classification | F1 | Étiquette de danger | 3 | Dispositions particulières | 163 367 650 | quantité limitée | 5 L | Code tunnel de restriction | D/E |
| Identification du risque (Kemler) | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Code de classification | F1 | | | | | | | | | | | | |
| Étiquette de danger | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Dispositions particulières | 163 367 650 | | | | | | | | | | | | |
| quantité limitée | 5 L | | | | | | | | | | | | |
| Code tunnel de restriction | D/E | | | | | | | | | | | | |

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

| | | | |
|---|---|------------------|---|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa); Peinture (y compris la peinture, la laque, l'émail, la tache, la gomme en gode | | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | <table border="1"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>3</td> </tr> </table> | Classe ICAO/IATA | 3 |
| Classe ICAO/IATA | 3 | | |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| | | |
|---|---|----------------------|
| | ICAO / IATA Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| | Code ERG | 3L |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières | A3 A72 A192 |
| | Instructions d'emballage pour cargo uniquement | 366 |
| | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement | 220 L |
| | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers | 355 |
| | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 60 L |
| | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison | Y344 |
| | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 10 L |

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Peinture (y compris la peinture, la laque, l'email, la tache, la gomme en gode; PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa) | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe IMDG | 3 |
| | IMDG Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS | F-E , S-E |
| | Dispositions particulières | 163 223 367 955 |
| | Quantités limitées | 5 L |

Le transport fluvial (ADN)

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Peinture (y compris la peinture, la laque, l'email, la tache, la gomme en gode; PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa) | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification | F1 |
| | Dispositions particulières | 163; 367; 650 |
| | Quantités Limitées | 5 L |
| | Équipement requis | PP, EX, A |
| | Feu cônes nombre | 0 |

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

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

N'est pas applicable

14.7.2. Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC

| Nom du produit | Grouper |
|--|----------------|
| toluène | Pas Disponible |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Pas Disponible |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | Pas Disponible |
| 1,6-diisocyanatohexane | Pas Disponible |
| xylène | Pas Disponible |

14.7.3. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code IGC

| Nom du produit | Type de navire |
|-------------------------------------|----------------|
| toluène | Pas Disponible |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Pas Disponible |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| Nom du produit | Type de navire |
|--|----------------|
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | Pas Disponible |
| 1,6-diisocyanatohexane | Pas Disponible |
| xylène | Pas Disponible |

SECTION 15 Informations réglementaires

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

toluène Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérigène

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021

L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI

Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants

Règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 de l'UE - Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux

UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLEP)

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021

L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI

Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants

Règlement de l'UE REACH (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII (Annexe 6) Perturbateurs endocriniens : Catégorie 1B

Règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 de l'UE - Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux

UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLEP)

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques

Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Inventaire européen CE

UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances

1,6-diisocyanatohexane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021

L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI

Règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 de l'UE - Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques

xylène Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérigène

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021

L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI

Règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 de l'UE - Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux

UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLEP)

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) en France - Substances chimiques

Informations Réglementaires Supplémentaires

N'est pas applicable

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et de ses adaptations - dans la mesure applicable - : les directives 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Règlement (UE) 2020/878; Règlement (CE) n ° 1272/2008 mis à jour par ATPs.

Informations Selon 2012/18 / UE (SEVESO III):

| Seveso Catégorie | P5a, P5b, P5c |
|------------------|---------------|
| | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

RÉSUMÉ ECHA

| Composant | Numéro CAS | Numéro index | ECHA Dossier |
|-----------|------------|--------------|----------------|
| toluène | 108-88-3 | 601-021-00-3 | Pas Disponible |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| I'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|---|--|--|
| 1 | Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2 | GHS08; GHS02; Dgr | H225; H304; H315; H336; H361; H373 |
| 2 | Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Repr. 1A; Acute Tox. 4; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1A | GHS08; Dgr; GHS09; GHS01; GHS06; GHS05 | H225; H304; H315; H336; H411; H362; H335; H372; H301; H332; H360; H370; H228; H318; H340; H350 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant | Numéro CAS | Numéro index | ECHA Dossier |
|-------------------------------------|------------|--|----------------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 | Pas Disponible |

| I'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Flam. Liq. 3; STOT SE 3 | GHS07; GHS02; Wng | H226; H336 |
| 2 | STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Flam. Liq. 2 | GHS02; GHS08; GHS03; GHS06; Dgr | H336; H371; H335; H319; H331; H225 |
| 1 | Flam. Liq. 3 | GHS02; Wng | H226 |
| 2 | STOT SE 3; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT RE 2; Repr. 1B; Skin Sens. 1; Flam. Liq. 2 | GHS02; GHS03; GHS05; Dgr; GHS08 | H336; H319; H335; H302; H315; H373; H360; H317; H225 |
| 1 | Flam. Liq. 3 | GHS02; Wng | H226 |
| 2 | Flam. Liq. 2 | GHS02; Wng | H225 |
| 1 | Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Repr. 1B | GHS02; GHS08; GHS05; Dgr | H226; H315; H318; H335; H360 |
| 2 | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Repr. 1B; STOT SE 3; Flam. Liq. 2 | GHS02; GHS08; GHS05; Dgr | H315; H318; H335; H370; H360D; H336; H225 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant | Numéro CAS | Numéro index | ECHA Dossier |
|--|------------|----------------|----------------|
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | 28182-81-2 | Pas Disponible | Pas Disponible |

| I'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Skin Sens. 1 | GHS07; Wng | H317 |
| 2 | Skin Sens. 1; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT RE 2 | GHS08; Dgr; GHS06; GHS09 | H317; H335; H315; H319; H334; H330; H411; H302; H336; H373 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant | Numéro CAS | Numéro index | ECHA Dossier |
|------------------------|------------|--------------|----------------|
| 1,6-diisocyanatohexane | 822-06-0 | 615-011-00-1 | Pas Disponible |

| I'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 1; Resp. Sens. 1; STOT SE 3 | GHS08; GHS06; Dgr | H302; H315; H317; H319; H330; H334; H335 |
| 2 | Skin Sens. 1; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 1; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3 | GHS08; GHS06; Dgr; GHS05; GHS09 | H317; H334; H335; H302; H330; H314; H318; H412; H311 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant | Numéro CAS | Numéro index | ECHA Dossier |
|-----------|------------|--------------|----------------|
| xylène | 1330-20-7 | 601-022-00-9 | Pas Disponible |

| I'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|---|--|--|
| 1 | Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4 | GHS07; GHS02; Wng | H226; H312; H315; H332 |
| 2 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Flam. Liq. 2; STOT SE 3; Repr. 1B; Aquatic Chronic 2; STOT SE 1; STOT RE 1; Acute Tox. 4; Lact.; Aquatic Acute 1; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1 | GHS08; Dgr; GHS01; GHS09; GHS05 | H312; H315; H332; H304; H335; H225; H336; H360; H411; H370; H372; H302; H362; H400; H317; H318 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

État de l'inventaire national

| Inventaire national | Statut |
|--|---|
| Australie - AIIIC / Australie non-utilisation industrielle | Oui |
| Canada - DSL | Oui |
| Canada - NDLS | Non (toluène; 1,6-diisocyanatohexane; xylène) |
| Chine - IECSC | Oui |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Oui |

RESENE DTM MIXED COLOURS

| Inventaire national | Statut |
|--------------------------|--|
| Japon - ENCS | Oui |
| Corée - KECI | Oui |
| Nouvelle-Zélande - NZIoC | Oui |
| Philippines - PICCS | Oui |
| É.-U.A. - TSCA | Oui |
| Taiwan - TCSI | Oui |
| Mexique - INSQ | Non (Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé) |
| Vietnam - NCI | Oui |
| Russie - FBEPH | Oui |
| Légende: | <i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</i> |

SECTION 16 Autres informations

| | |
|-------------------------|------------|
| date de révision | 21/05/2024 |
| date initiale | 21/02/2020 |

Codes pleins de risques de texte et de danger

| | |
|--------------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| 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. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques . |
| H350 | Peut provoquer le cancer . |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H362 | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes . |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes . |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| 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. |

Résumé de la version SDS

| Version | Date de mise à jour | Sections mises à jour |
|---------|---------------------|---|
| 2.4 | 21/05/2024 | Identification des dangers - Classification |

autres informations

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

La classification de la préparation et de ses composants individuels est basée sur des sources officielles et faisant autorité, ainsi que sur un examen indépendant par le comité de classification de Chemwatch en utilisant des références bibliographiques disponibles.

La fiche de données de sécurité (SDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour aider à l'évaluation des risques.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

Définitions et abréviations

- ▶ PC - TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- ▶ PC - STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- ▶ IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ▶ ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- ▶ STEL: Limite d'exposition à court terme
- ▶ TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire.
- ▶ IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé

RESENE DTM MIXED COLOURS

- ▶ ES: Norme d'exposition
- ▶ OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- ▶ NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- ▶ LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- ▶ TLV: valeur limite du seuil
- ▶ LOD: Limite de détection
- ▶ OTV: Valeur seuil de l'odeur
- ▶ BCF: Facteurs de bioconcentration
- ▶ BEI: Indice d'exposition biologique
- ▶ DNEL: Niveau sans effet dérivé
- ▶ PNEC: Concentration prédite sans effet

- ▶ AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- ▶ DSL: Liste des substances domestiques
- ▶ NDSL: Liste des substances non domestiques
- ▶ IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- ▶ EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ▶ ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- ▶ NLP: Non plus des polymères
- ▶ ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- ▶ KECl: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- ▶ NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- ▶ PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- ▶ TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques
- ▶ TCSl: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- ▶ INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- ▶ NCl: Inventaire national des produits chimiques
- ▶ FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses

Classification et procédure utilisée pour dériver la classification des mélanges selon le règlement (EC) 1272/2008 [CLP]

| Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | Procédure de classification |
|--|--------------------------------|
| Liquides inflammables, catégorie de danger 3, H226 | Sur la base de données de test |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, H302 | Jugement d'expert |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, H315 | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, H317 | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4, H332 | Jugement d'expert |
| TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2, H361fd | Jugement d'expert |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2, H373 | Jugement d'expert |
| , EUH204 | Méthode de calcul |

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.