



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

LOCTITE 270

Page 1 sur 19

No. FDS : 346906
V008.0

Révision: 04.08.2022

Date d'impression: 04.11.2022

Remplace la version du: 02.03.2021

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 270

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

Utilisation prévue:

Colle

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.belux@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers


2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires. | |
| Certains organes: irritation des voies respiratoires | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

| | |
|--|---|
| Pictogramme de danger: |  |
| Contient | méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle Acide maléique 1-Acétyl-2-phénylhydrazine |
| Mention d'avertissement: | Attention |
| Mention de danger: | H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseil de prudence: | "****" ****Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. **** |
| Conseil de prudence: Prévention | P261 Éviter de respirer les vapeurs. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection. |
| Conseil de prudence: Intervention | 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. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

Les substances suivantes sont présentes à une concentration $\geq 0,1\%$ et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration \geq à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|--|---|--|---------------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 231-927-0 01-2120748527-45 | 25- 50 % | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | cutané:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/l;poussières/brouillard | |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalation, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Acute Tox. 4, Cutané(e), H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== cutané:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Acide maléique 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Cutané(e), H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| 1-Acétyl-2-phénylhydrazine 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral(e), H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inhalation, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 204-977-6 | 0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Oral(e), H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inhalation, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Rougeurs, inflammation.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

carbon dioxide, mousse, poudre

Vaporisation d'eau

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'oxyde nitrique (NO_x) risquent d'être dégagés.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Colle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Eau douce | | 0,0019 mg/l | | | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Eau salée | | 0,00019 mg/l | | | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,019 mg/l | | | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,141 mg/kg | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,014 mg/kg | | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Terre | | | | 0,027 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau douce | | 0,164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau salée | | 0,0164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,164 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Terre | | | | 0,274 mg/kg | | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau douce | | 0,0031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Eau salée | | 0,00031 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,35 mg/l | | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Terre | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| acide maleique 110-16-7 | Eau douce | | 0,1 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,4281 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| acide maleique 110-16-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 44,6 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Eau salée | | 0,01 mg/l | | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0334 mg/kg | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|--|--|-----------------|--|
| acide maleique 110-16-7 | Terre | | | | 0,0415 mg/kg | |
|----------------------------|-------|--|--|--|-----------------|--|

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|------------------------|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 16,45 mg/m3 | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 46,7 mg/kg | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,9 mg/m3 | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,67 mg/kg | |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,67 mg/kg | |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 48,5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13,9 mg/kg | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 14,5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,33 mg/kg | aucun danger identifié |
| diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,33 mg/kg | aucun danger identifié |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,55 mg/cm2 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,04 mg/cm2 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 58 mg/kg | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,3 mg/kg | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 3 mg/m3 | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 3 mg/m3 | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un riqued'éclaboussures.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | Vert |
| Odeur | Caractéristique |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Point initial d'ébullition | > 65 °C (> 149 °F) |
| Inflammabilité | Non applicable |
| Limites d'explosivité | Actuellement en cours de détermination |
| Point d'éclair | 110 °C (230 °F) |
| Température d'auto-inflammabilité | Actuellement en cours de détermination |
| Température de décomposition | Actuellement en cours de détermination |
| pH | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau |
| Viscosité (cinématique) | Actuellement en cours de détermination |

| | |
|---|--|
| Solubilité qualitative (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Solubilité qualitative (Solv.: Acétone) | Soluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Actuellement en cours de détermination |
| Pression de vapeur (25 °C (77 °F)) | 2,85 mbar |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,10 g/cm ³ Néant |
| Densité relative de vapeur: | Actuellement en cours de détermination |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable Le produit est un liquide. |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des oxydants forts.
Des bases fortes.
Des acides.
Agents réducteurs.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone
Hydrocarbures
oxydes d'azote
Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | LD0 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | rat | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | rat | autre guide |
| Acide maléique 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | rat | non spécifié |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | rat | non spécifié |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|---------------------------------------|---------------|---------|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | LD0 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | > 5.000 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Acide maléique 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | lapins | non spécifié |

Toxicité inhalative aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 28,17 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Acide maléique 110-16-7 | irritant | 24 h | homme | Patch Test |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide maléique 110-16-7 | fortement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|--|---------------|--|---------------|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique 110-16-7 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique 110-16-7 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | sensibilisant | non spécifié | cochon d'Inde | non spécifié |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|---|--|---------|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle 109-16-0 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide maléique 110-16-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | aucune donnée | | Test Ames |
| Acide maléique 110-16-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Acide maléique 110-16-7 | Non cancérigène | oral : alimentation | 2 y daily | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'applicatio n | Espèces | Méthode |
|---|---|----------------------|-------------------------------|---------|--|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée::

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 28 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | Inhalation : aérosol | 6 h/d 5 d/w | rat | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral : alimentation | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | LC50 | 1,9 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (Daphnia):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | EC50 | 14,43 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------|-----------------------|---------------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOEC | 32 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | autre guide |

Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | EC10 | 0,43 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---|--|
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 mn | non spécifié | non spécifié |
| Acide maléique 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 16,8 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | facilement biodégradable | aérobie | 85 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | facilement biodégradable | aérobie | 97,08 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------|--|
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 9,1 | | | Calcul | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | 5,25 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acide maléique 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | non spécifié |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | 1,71 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle 7779-31-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle 109-16-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide maléique 110-16-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

08 04 09* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

| |
|---|
| RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport |
|---|

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle) |
| RID | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle) |
| ADN | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Triméthylcyclohexyl methacrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3,3,5-Triméthylcyclohexyl methacrylate) |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | P |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|-----|----------------|
| ADR | Non applicable |
|-----|----------------|

| | |
|------|----------------|
| | Code tunnel: |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |
| Teneur VOC (EU) | < 3 % |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien |
| EU OEL: | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| SVHC: | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate) |
| PBT: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité |
| PBT/vPvB: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB: | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |

Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (ua-productsafety.fr@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre_societe.com).

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés