



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

Page 1 sur 24

No. FDS : 316211
V014.2

LOCTITE 243

Révision: 28.11.2024

Date d'impression: 02.04.2025

Remplace la version du: 06.06.2024

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 243
UFI: 6AT3-NX6W-E20H-HAPV

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

Utilisation prévue:
Freinfilet

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

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet www.mysds.henkel.com ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

diméthacrylate de tétraméthylène

Acide maléique
1-Acétyl-2-phénylhydrazine**Mention d'avertissement:**

Attention

Mention de danger:H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif 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**P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection.**Conseil de prudence:
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration \geq la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration \geq à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.**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 |
|--|---|---|--|---------------------------------|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 25- < 50 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 302-434-9 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalation, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Acute Tox. 4, Cutané, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== 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.aux.es, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Cutané, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Acute Tox. 3, Cutané, H311 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== cutané:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;poussières/brouillard | |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 204-977-6 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es, 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 | |

Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

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 : Eruption cutanée, urticaire.

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

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:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

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 (NOx) 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**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

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

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.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Voir le conseil a 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.
Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
Se reporter à la Fiche Technique.

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

Freinfilet

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour
Suisse

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice 68611-44-9 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| Ethylene homopolymerise 9002-88-4 | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| Ethylene homopolymerise 9002-88-4 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| Ethylene homopolymerise 9002-88-4 | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acide méthacrylique 79-41-4 | 50 | 180 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acide méthacrylique 79-41-4 | 100 | 360 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| acide méthacrylique 79-41-4 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|-------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Eau douce | | 0,043 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Eau salée | | 0,004 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,098 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 2 mg/l | | | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Terre | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Eau douce | | 0,007 mg/l | | | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Eau salée | | 0,001 mg/l | | | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Eau douce – intermittent | | 0,07 mg/l | | | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,173 mg/kg | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Terre | | | | 0,057 mg/kg | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | oral | | | | 0,119 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Eau douce | | 0,0012 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Terre | | | | 0,096 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,005 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,012 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl]-1,3-propanediyle 94108-97-1 | Eau salée | | 0,00012 mg/l | | | | |
| 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 | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau douce | | 0,82 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau douce – intermittent | | 0,45 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau salée | | 0,082 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Terre | | | | 0,137 mg/kg | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,2 mg/kg | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 14,5 mg/m ³ | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,3 mg/m ³ | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 134,4 mg/m ³ | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,12 mg/m ³ | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,52 mg/m ³ | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,75 mg/kg | |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,15 mg/kg | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.- diméthylbenzyle 80-15-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/m ³ | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3 mg/m ³ | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3 mg/m ³ | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 3 mg/m ³ | |
| acide maleique 110-16-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 3 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 88 mg/m ³ | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,6 mg/m ³ | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,25 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique | Grand public | Inhalation | Exposition à long | | 6,55 mg/m ³ | pas de potentiel de |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|------------|--|--|------------|-------------------------------------|
| 79-41-4 | | | terme - effets locaux | | | bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,3 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,55 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |

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; >= 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; >= 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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

| | |
|-----------------------|---------|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | Bleu |

| | |
|---|---|
| Odeur | Doux, Acrylique |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -30 °C (< -22 °F) |
| Point initial d'ébullition | > 150 °C (> 302 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Point d'éclair | > 100 °C (> 212 °F) |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH | Non applicable, Le produit est non polaire /aprotique. |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Solubilité qualitative (Solv.: Acétone) | Soluble |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (27 °C (80.6 °F)) | Mélange < 0,1 mm/hg |
| Pression de vapeur (25 °C (77 °F)) | 1,7 mbar |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; pas de méthode / méthode inconnue |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,08 g/cm ³ pas de méthode / méthode inconnue |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | > 1 |
| 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

Réagit avec les oxydants forts.
Des acides.
Agents réducteurs.
Des bases fortes.

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**11.1 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 |
|--|----------------|---------------|---------|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LD50 | 753 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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 | 310 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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 |
|--|--|----------------------|---------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diacrylate de 2-[[2,2- bis[[1- oxoallyl]oxy]méthyl]buto xy]méthyl]-2-éthyl-1,3- propanediyle 94108-97-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Estimatio n 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 |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | lapins | Toxicité cutanée dépistage |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg | | Jugement d'experts |

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 |
|---------------------------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 3,19 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |
| 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 tétraméthylène 2082-81-7 | non irritant | 24 h | lapins | FDA Guideline |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Acide maléique 110-16-7 | irritant | 24 h | homme | Patch Test |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | non irritant | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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 tétraméthylène 2082-81-7 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diacrylate de 2-[[2,2- bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]méthyl]buto xy]méthyl]-2-éthyl-1,3- propanediyle 94108-97-1 | Catégorie 2 (irritant) | | lapins | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide maléique 110-16-7 | fortement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | non irritant | | Poule, œil, isolé | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | | lapins | Test Draize |

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 |
|--|-------------------|--|--|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | 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 | 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-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | positif | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | positif | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 1-Acétyl-2- phénylhydrazine 114-83-0 | positif | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naphthoquinone 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 |
|--|--|--|--|---------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | positive without metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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) |
| 1-Acétyle-2- phénylhydrazine 114-83-0 | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1-Acétyle-2- phénylhydrazine 114-83-0 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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 cancérogène | oral : alimentation | 2 y daily | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1-Acétyle-2- phénylhydrazine 114-83-0 | cancérogène | oral : eau sanitaire | continuous | souris | masculin/fém inin | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Non cancérogène | Inhalation | 2 y | souris | 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 |
|-----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|---------|--|
| 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) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Évaluation | Voie d'exposition | Organes cibles | Remarques |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------|-----------|
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Peut irriter les voies respiratoires. | | | |

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 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| 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) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LC50 | 4,36 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | 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 |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOEC | 10 mg/l | 35 Jours | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|--|
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | EC50 | 19,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | EC50 | > 10 - 100 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-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | NOEC | 5,09 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 |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOEC | 53 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicité (Algues):

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|----------------|-----------------------|--|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | EC50 | > 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | NOEC | > 0,1 - 1 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-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | NOEC | 0,012 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/l | 28 Jours | activated sludge, domestic | non spécifié |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | EC0 | 5 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 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) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | facilement biodégradable | aérobie | 84 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | | aérobie | > 7 - 9 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | | aérobie | 4 - 14 % | 29 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Acide maléique 110-16-7 | facilement biodégradable | aérobie | 97,08 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine 114-83-0 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 39 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| 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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | 2,8 | 20 °C | non spécifié |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | 4,14 | 30 °C | 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-Acétyl-2-phénylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4-Naphtoquinone 130-15-4 | 1,71 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| diméthacrylate de tétraméthylène 2082-81-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diacrylate de 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle 94108-97-1 | 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-Acétyl-2-phénylhydrazine 114-83-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 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:

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

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

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."

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 ou numéro d'identification**

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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 2024/590): | 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 (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | 0,0 % |
| Teneur VOC (2010/75/EC) | < 3 % |

Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

| | |
|---------------------------|--|
| Remarques générales (CH): | Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5, SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation. |
|---------------------------|--|

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.
 H311 Toxique par contact cutané.
 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.
 H332 Nocif 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 » (SDSinfo.Adhesive@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