



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

Page 1 sur 1

LOCTITE AA H3000 STRUCTURAL ADHESIVE known as
Speedbonder H3000

No. FDS : 164757

V001.0

Révision: 13.02.2025

Date d'impression: 05.05.2025

Remplace la version du: -

Kit/Produit Multi-composants

1. No. FDS457158 - LOCTITE AA H3000 A known as Kit 83001 PART A
2. No. FDS167767 - LOCTITE AA H3000 B known as Kit 83001 PART B



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

Page 1 sur 27

LOCTITE AA H3000 A known as Kit 83001 PART A

No. FDS : 457158
V001.0

Révision: 13.02.2025

Date d'impression: 05.05.2025

Remplace la version du: 12.02.2025

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE AA H3000 A known as Kit 83001 PART A

UFI: 5E2D-FX53-220R-RNYA

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

Utilisation prévue:
Méthacrylate

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

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

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):

| | |
|---|--------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Toxicité aiguë | Catégorie 4 |
| H332 Nocif par inhalation. | |
| Voie d'exposition: Inhalation | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 |
| H318 Provoque de graves lésions des yeux. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B |
| H350 Peut provoquer le cancer. | |
| 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 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

Méthacrylate de méthyle
Acide méthacrylique
Hydroperoxyde de cumène
cumène

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H350 Peut provoquer le cancer.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires Réserve aux utilisateurs professionnels.

| | |
|--|--|
| Conseil de prudence: Prévention | P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. |
| Conseil de prudence: Intervention | P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Conseil de prudence: Stockage | P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

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 |
|---|----------------------|---|--|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 50- < 100 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| Acide méthacrylique 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 1- < 5 % | 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 | |
| Butyl hydroxytoluène 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | 1- < 3 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| 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 | |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 201-166-9 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Acute Tox. 4, Cutané, H312 Carc. 2, H351 | | |
| cumène 98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1B, H350 | inhalation:ATE = 21 mg/l;vapeur | EU OEL |
| Hydroquinone 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | 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.

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

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 (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

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 à la section 8.

Mesures d'hygiène:

- De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.
- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

- Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
- Maintenir les emballages fermés hermétiquement.
- Tenir à l'écart de sources d'inflammation.
- Se reporter à la Fiche Technique.

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

Méthacrylate

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE] | 50 | 208 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE] | 100 | | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE] | 50 | | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [Méthacrylate de méthyle] | 100 | 416 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| acide méthacrylique 79-41-4 [ACIDE MÉTHACRYLIQUE] | 20 | 71 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol 128-37-0 [2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRÉSOL (VAPEUR ET AÉROSOL)] | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 [1,1,2-TRICHLOROÉTHANE] | 10 | 56 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 [1,1,2-TRICHLOROÉTHANE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | BE/OEL |
| cumène 98-82-8 [2-PHÉNYLPROPANE (CUMÈNE)] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | ECTLV |
| cumène 98-82-8 [2-PHÉNYLPROPANE (CUMÈNE)] | 50 | 250 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| cumène 98-82-8 [2-PHÉNYLPROPANE (CUMÈNE)] | 10 | 50 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| cumène 98-82-8 [Cumène (2-phényl-propane)] | 10 | 50 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| cumène 98-82-8 [Cumène (2-phényl-propane)] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | BE/OEL |
| cumène 98-82-8 [Cumène (2-phényl-propane)] | 50 | 250 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| hydroquinone 123-31-9 [HYDROQUINONE] | | 1 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|---|---|---------------------------|------------------|-----|------------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau douce | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau salée | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Terre | | | | 1,47 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 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau douce | | 0,000199 mg/l | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau salée | | 0,00002 mg/l | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,17 mg/l | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00996 mg/kg | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Terre | | | | 0,04769 mg/kg | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | oral | | | | 8,33 mg/kg | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,00199 mg/l | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| 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 | Terre | | | | 0,0029 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|------------------|--|------------------|--|--|
| 80-15-9 | | | | | | | |
| cumène 98-82-8 | Eau douce | | 0,035 mg/l | | | | |
| cumène 98-82-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,322 mg/kg | | |
| cumène 98-82-8 | Eau salée | | 0,004 mg/l | | | | |
| cumène 98-82-8 | Usine de traitement des eaux usées. | | 200 mg/l | | | | |
| cumène 98-82-8 | Terre | | | | 0,624 mg/kg | | |
| cumène 98-82-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,22 mg/kg | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Eau douce | | 0,00057 mg/l | | | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Eau salée | | 0,000057 mg/l | | | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,00134 mg/l | | | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Terre | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| hydroquinone 123-31-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,71 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|-------------|-------------------------------------|
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 348,4 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 208 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 416 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13,67 mg/kg | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 74,3 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 104 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 208 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,2 mg/kg | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 88 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,6 mg/m3 | 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 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 6,55 mg/m3 | pas de potentiel de 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 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,86 mg/m3 | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,25 mg/kg | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets | | 0,25 mg/kg | aucun danger identifié |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|--|------------|--|
| | | | systémiques | | | |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/m3 | |
| cumène 98-82-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 250 mg/m3 | |
| cumène 98-82-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| cumène 98-82-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 16,6 mg/m3 | |
| cumène 98-82-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 100 mg/m3 | |
| cumène 98-82-8 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 15,4 mg/kg | |
| cumène 98-82-8 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,2 mg/kg | |
| hydroquinone 123-31-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,33 mg/kg | |
| hydroquinone 123-31-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,1 mg/m3 | |
| hydroquinone 123-31-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,66 mg/kg | |
| hydroquinone 123-31-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,05 mg/m3 | |
| hydroquinone 123-31-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,6 mg/kg | |

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 endroit mal 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 de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'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

| | |
|---|---|
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | Opaque, blanc |
| Odeur | Prononcé, Acrylique |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < 0 °C (< 32 °F) |
| Point initial d'ébullition (1.013 hPa) | > 100 °C (> 212 °F) |
| Inflammabilité | Non applicable |
| Limites d'explosivité inférieures | 2,1 % (V); |
| supérieures | 12,5 % (V); Le produit n'est pas explosif. La formation de mélanges vapeur-air explosif est possible. |
| Point d'éclair | 10 °C (50 °F); Setaflash Coupelle fermée |
| Température d'auto-inflammabilité | Actuellement en cours de détermination |
| 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 soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (Brookfield; Appareil: HBD; fréq. rot.: 20 min ⁻¹ ; Broche N°: 6) | 45.000 - 85.000 cp LCT STM 7540; Viscosité des résines époxy avec un viscosimètre HBT Brookfield |
| Viscosité (dynamique) (Brookfield; fréq. rot.: 20,0 min ⁻¹ ; Broche N°: 6) | 45.000 - 85.000 cp LCT STM 7540; Viscosité des résines époxy avec un viscosimètre HBT Brookfield |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | Mélange 28 mm/hg |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,06 g/cm ³ Néant |
| 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 |
|---------------------------------------|----------------|---------------|---------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | rat | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | rat | autre guide |
| cumène 98-82-8 | LD50 | 2.260 mg/kg | rat | non spécifié |
| Hydroquinone 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | rat | 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 méthyle 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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 |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| cumène 98-82-8 | LD50 | > 10.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Hydroquinone 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|---------------------------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LC50 | 29,8 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 |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 21 mg/l | vapeur | 4 h | | Jugement d'experts |
| cumène 98-82-8 | LC50 | < 39 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | LC50 | > 17,6 mg/l | vapeur | 6 h | rat | non spécifié |

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 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| cumène 98-82-8 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroquinone 123-31-9 | non irritant | 24 h | lapins | Weight of evidence |

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 |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|---|
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | non irritant | | lapins | Test Draize |
| cumène 98-82-8 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydroquinone 123-31-9 | Corrosif | | homme | Weight of evidence |

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 méthyle 80-62-6 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | non sensibilisant | Test Draize | cochon d'Inde | Test Draize |
| cumène 98-82-8 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydroquinone 123-31-9 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydroquinone 123-31-9 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 méthyle 80-62-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| 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) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | non spécifié |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | with | | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cumène 98-82-8 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cumène 98-82-8 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| cumène 98-82-8 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cumène 98-82-8 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Hydroquinone 123-31-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroquinone 123-31-9 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | positif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | Inhalation | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | oral : gavage | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | oral : alimentation | | rat | non spécifié |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | intrapéritonéal | | souris | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | négatif | dermique | | souris | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | négatif | Inhalation : gaz | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroquinone | positif | intrapéritonéal | | souris | equivalent or similar to OECD |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|-----------------|--|--------|---|
| 123-31-9 | | | | | Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | négatif | oral : gavage | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | positif | intrapéritonéal | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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 méthacrylique 79-41-4 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y | souris | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | Non cancérigène | oral : alimentation | 2 y daily | rat | masculin | non spécifié |
| Hydroquinone 123-31-9 | cancérigène | oral : gavage | 103 w 5 d/w | rat | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hydroquinone 123-31-9 | cancérigène | oral : gavage | 103 w 5 d/w | souris | féminin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| 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) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | oral : alimentation | rat | non spécifié |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

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 ciblés | 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'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | souris | Dose Range Finding Study |
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | souris | Dose Range Finding Study |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | oral : alimentation | 22 months daily | rat | non spécifié |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | | Inhalation : aérosol | 6 h/d 5 d/w | rat | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | NOAEL > 535,8 mg/kg | oral : alimentation | 28 d daily | rat | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | NOAEL 125 ppm | inhalation : vapeur | 14 w 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | oral : gavage | 13 w 5 d/w | rat | non spécifié |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | dermique | 13 w 6 h/d, 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

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 |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/l | 30 Jours | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | LC50 | 136 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| cumène 98-82-8 | LC50 | 4,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOEC | 0,066 mg/l | 32 Jours | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage 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 |
|------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | 0,48 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) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | EC50 | 160 mg/l | 48 h | Daphnia magna | autre guide |
| cumène 98-82-8 | EC50 | 2,14 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | EC50 | 0,134 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 |
|------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOEC | 53 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| cumène 98-82-8 | NOEC | 0,35 mg/l | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOEC | 0,0057 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 |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal 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) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | EC50 | 213 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cumène 98-82-8 | EC50 | 2,01 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cumène 98-82-8 | EC10 | 1,35 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | EC50 | 0,330 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | NOEC | 0,019 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: 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 |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 mn | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 mn | non spécifié | non spécifié |
| cumène 98-82-8 | EC10 | 211 mg/l | 24 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | CE50 | 71 mg/l | 2 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | autre guide |

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 |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | facilement biodégradable | aérobie | 94 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 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) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 4,5 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | not inherently biodegradable | aérobie | 5,2 - 5,6 % | 35 Jours | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 5 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| cumène 98-82-8 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | 28 Jours | ISO 10708 (BODIS-Test) |
| Hydroquinone 123-31-9 | facilement biodégradable | aérobie | > 75 - 81 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 Jours | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 9,1 | | | Calcul | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | 2 | 14 Jours | | Lepomis macrochirus | autre guide |
| cumène 98-82-8 | 35,5 | | | Carassius auratus | 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 |
|------------------------------------|-----------------|-------------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | autre guide |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Butyl hydroxytoluène 128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxyde de cumène 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,1,2-trichloroéthane 79-00-5 | > 2,05 - < 2,49 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| cumène 98-82-8 | 3,55 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroquinone 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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 |
|------------------------------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | 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). |
| Butyl hydroxytoluène 128-37-0 | 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). |
| cumène 98-82-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydroquinone 123-31-9 | 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.

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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 | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|-----------|
| ADR | ADHÉSIFS |
| RID | ADHÉSIFS |
| ADN | ADHÉSIFS |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

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 | Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E) |
| RID | Disposition spéciale 640D |
| ADN | Disposition spéciale 640D |
| 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 (2010/75/EC) | 53,8 % |

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 :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311 Toxique par contact cutané.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque 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.
H330 Mortel par inhalation.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
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



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

No. FDS : 167767

V001.0

LOCTITE AA H3000 B known as Kit 83001 PART B

Révision: 13.02.2025

Date d'impression: 05.05.2025

Remplace la version du: 13.02.2025

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE AA H3000 B known as Kit 83001 PART B

UFI: 3A8R-1WYH-620U-4SQU

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

Utilisation prévue:

Adhésif d'assemblage

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

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

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):

| | |
|--|-------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| 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 aigus pour l'environnement aquatique | Catégorie 1 |
| H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 1 |
| H410 Très 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 méthyle

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:
Prévention**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
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.

**Conseil de prudence:
Stockage**

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

2.3. Autres dangers

Aucun 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 complémentaire s |
|---|---------------|---|---|-------------------------------------|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 50- < 100 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47 | 1- < 5 % | Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Skin Irrit. 2, Cutané, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 501 mg/kg | |
| toluène 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 | 0,1- < 0,3 % | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, Inhalation, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, Inhalation, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | | EU OEL |

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

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

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 (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**

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 à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Protéger contre les souillures.

Ventiler suffisamment les lieux de stockage et de travail.

Les systèmes d'entreposage et de transport doivent être suffisamment mis à la terre.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif d'assemblage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTACRYLATE DE MÉTHYLE] | 50 | 208 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTACRYLATE DE MÉTHYLE] | 100 | | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [MÉTACRYLATE DE MÉTHYLE] | 50 | | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 [Méthacrylate de méthyle] | 100 | 416 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| toluène 108-88-3 [Toluène] | 20 | 77 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE Toluène] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | BE/OEL |
| toluène 108-88-3 [Toluène] | 50 | 192 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| toluène 108-88-3 [Toluène] | 100 | 384 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| toluène 108-88-3 [Toluène] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | ECTLV |
| toluène 108-88-3 [Toluène TOLUÈNE] | 100 | 384 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|-----|----------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau douce | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau salée | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,94 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Terre | | | | 1,47 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | Eau douce | | 0,68 mg/l | | | | |
| toluène 108-88-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 16,39 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 16,39 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | Terre | | | | 2,89 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 13,61 mg/l | | | | |
| toluène 108-88-3 | Eau salée | | 0,68 mg/l | | | | |
| toluène 108-88-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,68 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---------------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|-----------|
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 348,4 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 208 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 416 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13,67 mg/kg | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 74,3 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 104 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 208 mg/m3 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,2 mg/kg | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1,5 mg/cm2 | |
| méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 384 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 384 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 192 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 192 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 384 mg/kg | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 226 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 226 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 56,5 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 226 mg/kg | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets | | 8,13 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|---|--|------------|--|
| | | | systémiques | | | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 56,5 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 une cartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal 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 de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'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

| | |
|---|--|
| Etat du produit livré | Pâte |
| Couleur | Crème |
| Odeur | Prononcé, Acrylique |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | $< 0\text{ °C}$ ($< 32\text{ °F}$) |
| Point initial d'ébullition (1.013 hPa) | 100 °C (212 °F) |
| Inflammabilité | Non applicable |
| Limites d'explosivité inférieures | 2,1 % (V); |
| supérieures | 12,5 % (V); |

| | |
|--|---|
| Point d'éclair | Le produit n'est pas explosif. La formation de mélanges vapeur-air explosif est possible. |
| Température d'auto-inflammabilité | 14 °C (57.2 °F); Setaflash Coupelle fermée |
| Température de décomposition | Actuellement en cours de détermination |
| | 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 soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Viscosité (dynamique) | 8.000 - 40.000 cp LCT STM 7540; Viscosité des résines époxy |
| (Brookfield; Appareil: HBD; 25 °C (77 °F); fréq. rot.: 20 min-1; Broche N°: 6) | avec un viscosimètre HBT Brookfield |
| Solubilité qualitative | Légère |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| | Mélange |
| Pression de vapeur | Actuellement en cours de détermination |
| Densité | 1,03 g/cm ³ Néant |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité relative de vapeur: | > 1 |
| (20 °C) | |
| 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

Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Effet narcotique à fortes concentrations.

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 |
|---|--|-------------|---------|---------------------------------------|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | rat | non spécifié |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | LD50 | > 500 mg/kg | rat | autre guide |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 501 mg/kg | | Jugement d'experts |
| toluène 108-88-3 | LD50 | 5.580 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |

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 méthyle 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | LD50 | > 1.000 mg/kg | lapins | autre guide |
| toluène 108-88-3 | LD50 | > 5.000 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 |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| toluène 108-88-3 | LC50 | 28,1 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Provoque une irritation cutanée.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------|---------------------------|--|--|
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | irritant | 4 h | lapins | EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | not corrosive | | Membrane bio- barrière Corrositex (matrice de collagène reconstituée) | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |
| toluène 108-88-3 | irritant | 4 h | lapins | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------------------|---------|---|
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | lapins | EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation) |
| toluène 108-88-3 | légèrement 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 méthyle 80-62-6 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| toluène 108-88-3 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |

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 méthyle 80-62-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| toluène 108-88-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| toluène 108-88-3 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| toluène 108-88-3 | négatif | intrapéritonéal | | rat | non spécifié |
| toluène 108-88-3 | négatif | inhalation : vapeur | | souris | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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 |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| toluène 108-88-3 | Non cancérigène | inhalation : vapeur | 103 w 6.5 h/d, 5 d/w | rat | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| toluène 108-88-3 | NOAEL P 7500 mg/m3 NOAEL F1 1875 mg/m3 NOAEL F2 1875 mg/m3 | Two generation study | inhalation : vapeur | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| toluène 108-88-3 | NOAEL P 2261 mg/m3 NOAEL F1 2261 mg/m3 | fertility | inhalation : vapeur | rat | non spécifié |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Peut irriter les voies respiratoires.

Aucune données disponible sur la substance.

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'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | souris | Dose Range Finding Study |
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | souris | Dose Range Finding Study |
| toluène 108-88-3 | NOAEL 625 mg/kg | oral : gavage | 13 w daily, 5 d/w | rat | EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| toluène 108-88-3 | NOAEL 1131 mg/m3 | inhalation : vapeur | 24 m 6.5 h/d, 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| toluène 108-88-3 | NOAEL 2355 mg/m3 | inhalation : vapeur | 15 w 6.5 h/d, 5 d/w | rat | EU Method B.29 (Sub- Chronic Inhalation Toxicity Test:90-Day Repeated Inhalation Dose Study Using Rodent Species) |

Danger par aspiration:

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| toluène 108-88-3 | 0,57 mm2/s | 40 °C | non spécifié | |

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 |
|------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|-----------------------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| toluène 108-88-3 | NOEC | 3,2 mg/l | 28 Jours | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| toluène 108-88-3 | LC50 | 5,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus kisutch | 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 |
|--|----------------|------------|-----------------------|--------------------|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | EC50 | 0,023 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| toluène 108-88-3 | EC50 | 3,78 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | autre guide |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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 |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|--------------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| toluène 108-88-3 | NOEC | 0,74 mg/l | 7 Jours | Ceriodaphnia dubia | 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.

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 |
|--|----------------|-------------|-----------------------|---|--|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | EC50 | 0,0431 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | NOEC | 0,017 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| toluène 108-88-3 | IC50 | 12 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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 |
|------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|----------------------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 mn | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| toluène 108-88-3 | NOEC | 29 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- 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 |
|--|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | facilement biodégradable | aérobie | 94 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie | > 0 - < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| toluène 108-88-3 | facilement biodégradable | aérobie | 80 % | 20 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|---|
| toluène 108-88-3 | 90 | 3 Jours | | Leuciscus idus melanotus | 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 |
|--|--------|-------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | autre guide |
| Condensat d'amine aldéhyde 34562-31-7 | 6,578 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| toluène 108-88-3 | 2,73 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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 |
|------------------------------------|---|
| Méthacrylate de méthyle 80-62-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| toluène 108-88-3 | 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.

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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 | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | ADHÉSIFS |
| RID | ADHÉSIFS |
| ADN | ADHÉSIFS |
| IMDG | ADHESIVES (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one) |
| IATA | Adhesives |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|--------------------------------|
| ADR | Dangereux pour l'environnement |
| RID | Dangereux pour l'environnement |
| ADN | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|---|
| ADR | Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E) |
| RID | Disposition spéciale 640D |
| ADN | Disposition spéciale 640D |
| 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 (2010/75/EC) | < 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 :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
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.
H412 Nocif 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