



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

Page 1 sur 25

No. FDS : 153593
V013.1

LOCTITE AA 3211 LC known as 3211 Adhesive

Révision: 11.07.2024

Date d'impression: 29.07.2024

Remplace la version du: 17.04.2024

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE AA 3211 LC known as 3211 Adhesive
UFI: 4JXE-P0XP-500S-87S4

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

Utilisation prévue:
Adhésif polymérisant par exposition au rayonnement UV

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE
Rue du Vieux Pont de Sèvres 245
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

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

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Toxique pour la reproduction | Catégorie 1B |
| H360F Peut nuire à la fertilité. | |
| 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

Acrylate d'isobornyle

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Acrylate de 2-hydroxyéthyle

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H360F Peut nuire à la fertilité.

Informations supplémentaires

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Conseil de prudence:
Prévention**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Pendant le cycle de polymérisation de ces produits sous rayonnement UV, éviter toute exposition de la peau et surtout des yeux aux rayons UV directs ou indirect dont les effets à long terme pourraient être nocifs.

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 |
|---|---------------|---|---|---------------------------------|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25 | 25- 50 % | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 10- 20 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]triméthox ysilane 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd | | SVHC |
| camphene 79-92-5 201-234-8 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| 1,7,7- Trimethyltricyclo[2.2.1.0.2,6]hept ane 508-32-7 208-083-7, 208-083-7 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Acute Tox. 3, Cutané, H311 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== cutané:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;poussières/brouillard | |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34 | 0,02- < 0,2 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Acute Tox. 3, Cutané, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % ===== M acute = 1 | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2- (2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | | |

**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.
Prendre en considération les effets possibles liés à une source UV défectueuse (radiations dispersées, ozone).

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.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

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.

La ventilation supprimera l'ozone qui pourrait être produite par la lampe à ultraviolets

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Adhésif polymérisant par exposition au rayonnement UV

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|-----|-------------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| acide méthacrylique 79-41-4 [Acide méthacrylique] | 20 | 70 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires) | FR OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Eau douce | | 0,001 mg/l | | | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,007 mg/l | | | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Eau salée | | 0,0001 mg/l | | | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 2 mg/l | | | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,145 mg/kg | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0145 mg/kg | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Terre | | | | 0,0285 mg/kg | | |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau douce | | 0,482 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau salée | | 0,482 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 1 mg/l | | | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Terre | | | | 0,476 mg/kg | | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Eau de mer - intermittent | | 1 mg/l | | | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Eau douce | | 0,229 mg/l | | | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Eau douce – intermittent | | 0,184 mg/l | | | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Eau salée | | 0,0229 mg/l | | | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Usine de traitement des eaux usées. | | 19,4 mg/l | | | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 8,87 mg/kg | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,887 mg/kg | | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Terre | | | | 1,64 mg/kg | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Eau douce | | 0,45 mg/l | | | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Eau salée | | 0,045 mg/l | | | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Usine de traitement des eaux usées. | | 8,2 mg/l | | | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,6 mg/kg | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,16 mg/kg | | |

V013.1

| | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------|--|-----------------|--|--|
| 2530-83-8 | | | | | | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Terre | | | | 0,063 mg/kg | | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,45 mg/l | | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau douce | | 0,0014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau salée | | 0,00014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau douce – intermittent | | 0,014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau de mer - intermittent | | 0,0014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0115 mg/kg | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Terre | | | | 0,0222 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 |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Eau douce | | 0,017 mg/l | | | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Eau salée | | 0,002 mg/l | | | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,036 mg/l | | | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,064 mg/kg | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,006 mg/kg | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Terre | | | | 0,003 mg/kg | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Air | | | | | | aucun danger identifié |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,39 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,3 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,9 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,9 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,11 mg/m3 | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,599 mg/kg | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,372 mg/m3 | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,214 mg/kg | |
| 2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,214 mg/kg | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 10 mg/kg | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 70,5 mg/m3 | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 17,4 mg/m3 | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 26400 mg/m3 | |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,822 mg/m3 | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,233 mg/kg | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,145 mg/m3 | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- | Grand public | dermique | Exposition à long | | 0,0833 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|--|--|--------------|--|
| triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | | | terme - effets systémiques | | | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0833 mg/kg | |
| 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 |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 2,4 mg/m3 | aucun danger identifié |
| acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,2 mg/m3 | aucun danger identifié |

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.

Les sources de rayonnement UV devront être conçues, installées et utilisées de façon à ce qu'aucune radiation directe ou indirecte ne puisse atteindre la peau et les yeux

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 | Limpide |
| Odeur | Doux, Acrylique |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -25 °C (< -13 °F) |
| Point initial d'ébullition | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Point d'éclair | 86 °C (186.8 °F); Creuset fermé Pensky-Martens |
| Température d'auto-inflammabilité | 485 °C (905 °F) |
| 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 réagit avec l'eau |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (; Gradient de cisaillement: 15 s-1) | 25 mpa.s pas de méthode / méthode inconnue |
| 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 6,67 mbar |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,1642 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.

Protéger contre la lumière solaire.

Eviter le contact avec les acides et les agents oxydants.

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 |
|--|----------------|----------------|---------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | LD50 | 4.350 mg/kg | rat | non spécifié |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | LD50 | 8.025 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| camphene 79-92-5 | LD50 | >= 5.000 mg/kg | rat | Limit Test |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acrylate de 2- hydroxyéthyle 818-61-1 | LD50 | 540 mg/kg | rat | non spécifié |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |

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 |
|--|--|----------------------|---------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | LD50 | > 3.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | LD50 | 4.250 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | 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 |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | 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 |
|--|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | LC50 | > 5,3 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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 |

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 |
|--|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | non irritant | 24 h | lapins | autre guide |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | légèrement irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | non irritant | 24 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | non irritant | 24 h | lapins | non spécifié |
| camphene 79-92-5 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |

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 |
|--|--|---------------------------|---------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | non irritant | | lapins | autre guide |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | lapins | Test Draize |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | Corrosif | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | non irritant | | lapins | non spécifié |
| camphene 79-92-5 | irritant | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | irritant | | lapins | Test Draize |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|--|---------------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | Test Buehler |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | Magnusson and Kligman Method |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | 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) |
| Acrylate de 2- hydroxyéthyle 818-61-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | non spécifié |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|---|--|--|---------|--|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | négatif | 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 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acrylate de 2- hydroxyéthyle 818-61-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |

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 |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | féminin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | masculin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | Non cancérigène | dermique | lifetime 3 applications/ week | souris | masculin | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y | souris | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|---|--|--------------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study) |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | NOAEL P 1.000 mg/kg | Étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

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

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | NOAEL 100 mg/kg | oral : gavage | once daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oral : gavage | 49 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/l | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 28 d 5 d / week | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane 2530-83-8 | NOAEL 0,225 mg/l | Inhalation : aérosol | 14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | NOAEL 100 mg/kg | oral : gavage | 3 m 5 d/w | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| camphene 79-92-5 | LOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 28 days daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | LC50 | 0,704 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | LC50 | 7,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | LC50 | 55 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | LC50 | 1,4 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| camphene 79-92-5 | LC50 | 0,72 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | 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) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | LC50 | 4,8 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | 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 |
|--|----------------|------------|-----------------------|----------------------|--|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | EC50 | 26 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | EC50 | 324 mg/l | 48 h | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | EC50 | 3,53 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| camphene 79-92-5 | EC50 | 0,72 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide méthacrylique | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------|------|---------------|---|
| 79-41-4 | | | | | (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | NOEC | 0,092 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | NOEC | 100 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| camphene 79-92-5 | NOEC | 0,092 mg/l | 21 day | 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) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | NOEC | 0,86 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 |
|--|----------------|-------------|-----------------------|---|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | NOEC | 0,405 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | EC50 | 1,98 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOEC | 400 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | EC50 | 0,17 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]triméth oxysilane 2530-83-8 | EC50 | 350 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]triméth oxysilane 2530-83-8 | NOEC | 130 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | EC50 | > 2,01 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | EC10 | 1,56 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| camphene 79-92-5 | EC50 | 1,75 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| camphene 79-92-5 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (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) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | EC50 | 6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes:

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--|--|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | 16 h | Pseudomonas fluorescens | autre guide |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | CE50 | > 100 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]triméth oxysilane 2530-83-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | CE50 | > 1.000 mg/l | 30 mn | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

| | | | | | |
|---|------|------------|------|----------------------------|--|
| camphene 79-92-5 | EC10 | 490 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | EC10 | > 100 mg/l | 72 h | activated sludge, domestic | 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 |
|--|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 73,9 % | 60 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 57 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 3 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| [3-(2,3- Époxypropoxy)propyl]triméth oxysilane 2530-83-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 37 % | 28 Jours | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 - 10 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| camphene 79-92-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 78 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| camphene 79-92-5 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 78 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | facilement biodégradable | aérobie | > 79 - 80 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

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 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | 37 | 56 h | 24 °C | Danio rerio | 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 |
|--|--------|-------------|--|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | 4,52 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | 3,42 | | non spécifié |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | 0,5 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | 3,1 | 23 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| camphene 79-92-5 | 4,35 | | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | -0,17 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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 |
|--|---|
| Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane 2530-83-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| camphene 79-92-5 | 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). |
| Acrylate de 2-hydroxyéthyle 818-61-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.
Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

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 | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one) |
| RID | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one) |
| ADN | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one) |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |
| Teneur VOC (2010/75/EC) | < 3,00 % |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65 |
| Protection de l'environnement: | 62 |
| | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). Installations classées: Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées). ICPE 4510 ICPE 1436 |

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 :

- H228 Matière solide inflammable.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H360Fd Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- 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.
- 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