



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

Page 1 sur 31

LOCTITE 3D 3843 HDT60 High Toughness White

No. FDS : 686294
V004.0

Révision: 15.06.2023

Date d'impression: 03.07.2023

Remplace la version du: 14.11.2022

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 3D 3843 HDT60 High Toughness White

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

Utilisation prévue:

Résine d'impression 3D

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle

2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl ester

Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO

triacrylate de triméthylolpropane

Diméthacrylate de polyéthylène glycol

Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:
Prévention**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection.

**Conseil de prudence:
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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 2-hydroxyéthyle 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 25- 50 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14- dioxo-5,12-diazahexadecane- 1,16-diyle 72869-86-4 276-957-5 01-2120751202-68 | 10- 20 % | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 231-403-1 01-2119886505-27 | 5- < 10 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2- (2-hydroxyethoxy)éthyl ester 2351-43-1 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | | |
| Melange de less 3-(4-(2- Hydroxy-2- methylpropionyl)phenyl)-1,1,3- triméthylindan-6-yl-2- hydroxyprop-2-ylcetone et less 3- (4-(2-Hydroxy 163702-01-0 402-990-3 01-0000015270-82 | 1- < 3 % | Repr. 2, H361f | | |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f | M acute = 1 M chronic = 1 ===== cutané:ATE = 3.171 mg/kg | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 | | SVHC |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 500-114-5 500-114-5 01-2119487948-12 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalation, H351 | | |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Acide méthacrylique 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Acute Tox. 3, Cutané(e), 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 = 3,61 mg/l;poussières/brouillard | |

| | | | | |
|---|---------------|--|------------------------------|--|
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 202-617-2 | 0,1- < 1 % | STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Indications additionnelles:

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Porter un équipement de sécurité.
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.
Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

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

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.
Se reporter à la Fiche Technique.

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

Résine d'impression 3D

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 |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| dioxyde de titane 13463-67-7 [TITANE (DIOXYDE DE), EN TI] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| acide méthacrylique 79-41-4 [ACIDE MÉTHACRYLIQUE] | 20 | 70 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol 128-37-0 [2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRÉSOL] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|---------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 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 | | | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Eau douce | | 0,01 mg/l | | | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Eau salée | | 0,001 mg/l | | | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 3,61 mg/l | | | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Sédiments (eau douce) | | | | 4,56 mg/kg | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,46 mg/kg | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Terre | | | | 0,91 mg/kg | | |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Eau douce | | 4,66 µg/l | | | | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Terre | | | | 0,118 mg/kg | | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 2,45 mg/l | | | | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,604 mg/kg | | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0179 mg/l | | | | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Eau salée | | 0,000466 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-------------------------------------|
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Eau douce | | 0,002 mg/l | | | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Eau salée | | 0,00022 mg/l | | | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,009 mg/l | | | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1 mg/l | | | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,05 mg/kg | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,11 mg/kg | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Terre | | | | 0,21 mg/kg | | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau douce | | 0,0014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau salée | | 0,00014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau douce – intermittent | | 0,014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Eau de mer - intermittent | | 0,0014 mg/l | | | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0115 mg/kg | | |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Terre | | | | 0,0222 mg/kg | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Eau douce | | 0,006 mg/l | | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,057 mg/l | | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,078 mg/kg | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,008 mg/kg | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Eau salée | | 0,001 mg/l | | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Terre | | | | 0,012 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Terre | | | | 0,003 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1- | Sédiments (eau | | | | 0,002 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|------------------|--|------------------|--|--|
| oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | salée) | | | | mg/kg | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Eau douce | | 0,00087 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Eau salée | | 0,000087 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 6,25 mg/l | | | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | oral | | | | 10 mg/kg | | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0087 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau douce | | 0,82 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau salée | | 0,82 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,82 mg/l | | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Terre | | | | 1,2 mg/kg | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Eau douce | | 0,139 mg/l | | | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Eau salée | | 0,0139 mg/l | | | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,15 mg/l | | | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 57 mg/l | | | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,6 mg/kg | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,16 mg/kg | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Terre | | | | 0,239 mg/kg | | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | 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 |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|--------------|-------------------------------------|
| 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 |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,04 mg/kg | |
| méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle 7534-94-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,625 mg/kg | |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,27 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,8 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,9 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,31 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,18 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| 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-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0833 mg/kg | |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0833 mg/kg | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 7,4 mg/m3 | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,1 mg/kg | |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,17 mg/m3 | |
| Dioxyde de titane 13463-67-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,028 mg/m3 | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 404 mg/kg | |
| diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle 15625-89-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 17,1 mg/m3 | |
| acide méthacrylique | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long | | 88 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 79-41-4 | | | terme - effets locaux | | | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,6 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,25 mg/kg | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 6,55 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,3 mg/m ³ | |
| acide méthacrylique 79-41-4 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,55 mg/kg | |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,45 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,3 mg/kg | aucun danger identifié |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,45 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | aucun danger identifié |
| diméthacrylate d'éthylène 97-90-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | aucun danger identifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,5 mg/m ³ | 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/m ³ | 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 systémiques | | 0,25 mg/kg | 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.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

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

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

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

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

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes 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 | blanc |
| Odeur | Acrylique |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < 0 °C (< 32 °F) |
| Point initial d'ébullition | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Point d'éclair | > 93,3 °C (> 199.94 °F) |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) () | 400 - 600 mpa.s pas de méthode / méthode inconnue |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | pratiquement insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable Mélange |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | < 1,3 kPa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,10 g/cm ³ pas de méthode / méthode inconnue |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | > 1 |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable Le produit est un liquide. |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants forts.

Des acides.

Agents réducteurs.

Des bases fortes.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

Hydrocarbures

oxydes d'azote

Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|---------------|---------|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | LD50 | 3.160 mg/kg | rat | non spécifié |
| 2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl ester 2351-43-1 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phényl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone et less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phényl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone 163702-01-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | LD50 | 3.230 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| TITANE (DIOXYDE) 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | LD50 | > 5.000 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | LD50 | 8.700 mg/kg | rat | FDA Guideline |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | LD50 | > 6.000 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 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahecadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | LD50 | > 3.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| 2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl ester 2351-43-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Mélange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phényl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | LD50 | > 3.170 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 3.171 mg/kg | | Jugement d'experts |
| oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | LD50 | 7.050 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | lapins | Toxicité cutanée dépistage |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Butyl hydroxytoluène 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | 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 |
|--------------------------------------|--|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | poussière | 4 h | rat | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 3,61 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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | légèrement irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl- 4,13-dioxo-3,14-dioxa- 5,12-diazahexadecane- 1,16-diyle 72869-86-4 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | mildly irritating | | 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 |
| oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | non irritant | 24 h | lapins | non spécifié |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | non irritant | 24 h | lapins | FDA Guideline |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------------------|---------|---|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | lapins | Test Draize |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl- 4,13-dioxo-3,14-dioxa- 5,12-diazahexadecane- 1,16-diyle 72869-86-4 | non irritant | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | irritant | | lapins | Test Draize |
| oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8 | non irritant | | lapins | non spécifié |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1 | irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Corrosif | | lapins | Test Draize |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | non irritant | | lapins | Test Draize |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | 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 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 |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | non sensibilisant | Test Draize | cochon d'Inde | Test Draize |

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 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) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | négatif | | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | 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)phosphine 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)phosphine 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)phosphine 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | positif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | positif | | without | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

| | | | | | |
|---|---------|--|--------------|----------------------------|--|
| 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 |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | négatif | oral : gavage | | Drosophila melanogaster | non spécifié |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | négatif | oral: non spécifié | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | négatif | oral : alimentation | | rat | 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) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | Non cancérigène | oral : alimentation | 103 w daily | rat | masculin/fém inin | non spécifié |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | Non cancérigène | Inhalation | 2 y | souris | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | | Inhalation | 2 years 6 hours/day, 5 days/week | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | | oral : alimentation | 2 y daily | rat | masculin | |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'applicatio n | Espèces | Méthode |
|---|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|---|
| 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) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | NOAEL P 25 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg | | oral : gavage | rat | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4- pipéridinyle 1065336-91-5 | NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg | | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1 | NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | oral : alimentation | rat | non spécifié |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|---------------------|-------------------------------|--|---------|---|
| Méthacrylate de 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) |
| oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1 | NOAEL 250 mg/kg | oral : gavage | 28-52 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral : gavage | 92 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | NOAEL 100 mg/kg | oral : gavage | once daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | oral : alimentation | daily | rat | non spécifié |

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 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | LC50 | 10,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | LC50 | 1,79 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcetone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 95 h | Oncorhynchus mykiss | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | LC50 | 0,9 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | LC50 | 5,74 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | LC50 | 0,87 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | LC50 | 15,95 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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) |

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 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12- | EC50 | > 1,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

| | | | | | |
|---|------|--------------------------------|------|---------------|---|
| diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | | | | | |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | EC50 | > 2,57 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcetone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | EC50 | 91,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | EC50 | 19,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | EC50 | 44,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | 0,48 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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Méthacrylate de 2- hydroxyéthyle 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | NOEC | 0,233 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | NOEC | 1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | NOEC | 5,05 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) |

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 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) |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | NOEC | 0,21 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | EC50 | 2,66 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | NOEC | 0,254 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcetone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcetone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | NOEC | 0,22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | EC50 | 1,68 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | EC50 | 12,2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | EC10 | 2,06 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | EC50 | 18,8 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | EC10 | 1,9 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal 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) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | EC50 | 17,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | EC10 | 6,93 mg/l | 72 h | 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) |

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 |
| Melange de less 3-(4-(2- Hydroxy-2- methylpropionyl)phenyl)- 1,1,3-triméthylindan-6-yl-2- hydroxyprop-2-ylcetone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | IC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | non spécifié | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | IC50 | 100 mg/l | 3 h | activated sludge | 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | EC20 | 507 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| triacylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | EC20 | 625 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 | | non spécifié |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | EC50 | 570 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 22 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | facilement biodégradable | aérobie | 70 % | 28 Jours | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl ester 2351-43-1 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phényl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | Non facilement biodégradable. | non spécifié | 1,8 % | 28 day | Directive 84/449/CEE, C.7 |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 38 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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) |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | facilement biodégradable | aérobie | 72 - 85 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | facilement biodégradable | aérobie | > 82 - 90 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| triacrylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | > 70 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | facilement biodégradable | aérobie | 86 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 69 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)) |

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 |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|---|
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | 37 | 56 day | 24 °C | Danio rerio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | < 31,4 | 56 Jours | 24,5 °C | Cyprinus carpio | autre guide |
| 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) |

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 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | 3,39 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | 5,09 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | 4,53 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | > 2,37 - 2,77 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 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) |
| triacylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | 4,35 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Acide méthacrylique 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | 2,4 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Butyl hydroxytoluène 128-37-0 | 5,1 | | 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 |
|---|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyle 72869-86-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthacrylate d'isobornyle 7534-94-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Melange de less 3-(4-(2-Hydroxy-2-méthylpropionyl)phenyl)-1,1,3-triméthylindan-6-yl-2-hydroxyprop-2-ylcétone et less 3-(4-(2-Hydroxy 163702-01-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle 1065336-91-5 | 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). |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| TITANE (DIOXYDE DE) 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| triacylate de triméthylolpropane 15625-89-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide méthacrylique | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et |

| | |
|--|---|
| 79-41-4 | Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diméthacrylate de polyéthylène glycol 97-90-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | 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 | 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. (Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle, Diméthacrylate d'uréthane) |
| RID | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle, Diméthacrylate d'uréthane) |
| ADN | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Mass de réaction de Sébacates de pentaméthyl-4-pipéridinyle, Diméthacrylate d'uréthane) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates, Urethane dimethacrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates, Urethane dimethacrylate) |

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 % |

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: | 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 4511 |

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 :

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.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 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

Annexe : scénarii d'exposition:

Les scénarii d'exposition pour le Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle peuvent être téléchargés sur le lien suivant:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>