



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

Page 1 sur 22

No. FDS : 583429

V007.0

Pattex Repair Xtreme

Révision: 22.02.2023

Date d'impression: 23.02.2023

Remplace la version du: 07.04.2022

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex Repair Xtreme

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

Utilisation prévue:

Colle de réaction à 1 C (sauf colle instantanée)

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

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):

|| Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

|| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

Triméthoxyvinylsilane

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine

| | |
|--|---|
| Mention d'avertissement: | Attention |
| Mention de danger: | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Conseil de prudence: | P102 Tenir hors de portée des enfants. P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. 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. |
| Conseil de prudence: Élimination | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. |

2.3. Autres dangers

Dégagement de méthanol durant le durcissement.

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 |
|--|---------------|---|--|---------------------------------|
| Siloxanes et silicones, methoxyvinyl 131298-48-1 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylène diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT RE 2, Inhalation, H373 | inhalation:ATE = 1,49 mg/l;poussières/brouillard | |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| Méthanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inhalation, H331 Acute Tox. 3, Cutané(e), H311 Acute Tox. 3, Oral(e), H301 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7- ene 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral(e), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 | oral:ATE = 215 mg/kg | |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Il n'y a pas de données.

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:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

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, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

Porter un équipement de protection individuel.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

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**

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermés.

Température de stockage recommandée : de 5 à 35°C, à 50% d'humidité relative

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle de réaction à 1 C (sauf colle instantanée)

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 silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 0,9 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 3,5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 7 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 0,9 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 3,5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 4 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique] | | 7 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL [ENTRY 2] MÉTHANOL] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | | | | Peut être absorbé par la peau. | FR MOEL |
| méthanol 67-56-1 [Méthanol] | 1.000 | 1.300 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|--------------|--------|------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Eau douce | | 0,062 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Eau salée | | 0,0062 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,62 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,22 mg/kg | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,022 mg/kg | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Terre | | | | 0,0085 mg/kg | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 25 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau douce | | 0,4 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau salée | | 0,04 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau douce – intermittent | | 1,21 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Terre | | | | 0,06 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce | | 0,004 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau salée | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce – intermittent | | 0,007 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Terre | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1 mg/l | | | | |
| méthanol 67-56-1 | Eau douce | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Sédiments (eau douce) | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Eau salée | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Terre | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | | aucun danger identifié |
| méthanol | Sédiments (eau) | | | | | | aucun danger identifié |

| | | | | | | | |
|---|---|--|------------|--|----------------|--|--|
| 67-56-1 | salée) | | | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Eau douce | | 0,24 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Eau salée | | 0,024 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,5 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 13 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,46 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,146 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Terre | | | | 0,152 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------|------------------------|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 260 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 260 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 5,36 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 50 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 4 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,6 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,1 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 50 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,91 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 27,6 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,63 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,8 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,63 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 73,6 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 54,4 mg/m3 | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,8 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,27 mg/m3 | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,31 mg/m3 | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,9 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,18 mg/kg | |
| méthanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 260 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 260 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long | | 260 mg/m3 | aucun danger identifié |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|--|------------|------------------------|
| 67-56-1 | | | terme - effets locaux | | | |
| méthanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 260 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 40 mg/kg | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 40 mg/kg | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 50 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 50 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 50 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 50 mg/m3 | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8 mg/kg | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 8 mg/kg | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8 mg/kg | aucun danger identifié |
| méthanol 67-56-1 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 8 mg/kg | aucun danger identifié |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 10,6 mg/m3 | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,6 mg/m3 | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage | Conc. | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|--|-----------|---------------------|--|---------|--|--|----------------------------|
| méthanol 67-56-1 [ALCOOL MÉTHYLIQUE] | Méthanol | Urine | Moment de prélèvement: En fin de poste. | 15 mg/l | FR IBE | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE./Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). | |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre : AX (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,4 mm

temps de pénétration > 30 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | Gel |
| Couleur | transparent, incolore |
| Odeur | menthée |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -50 °C (< -58 °F) |
| Point initial d'ébullition | 220 °C (428 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité inférieures | 0,16 %(V); |
| Point d'éclair | 68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F) |
| Température d'auto-inflammabilité | > 300 °C (> 572 °F) |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas |

| | |
|--|---|
| pH | autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| Viscosité (cinématique) (20 °C (68 °F);) | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) 68.000 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (Brookfield; 40 °C (104 °F); fréq. rot.: 20 min-1; Broche N°: 7) | 150.000 - 200.000 mpa.s pas de méthode |
| Solubilité qualitative (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | partiellement soluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | Mélange 0,14 hPa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,0 - 1,1 g/cm ³ pas de méthode |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | Plus lourd que l'air |
| 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

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégagement de méthanol durant le durcissement.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

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 |
|---|---------------------------------------|-------------|---------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Méthanol 67-56-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 300 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 215 mg/kg | | Jugement d'experts |

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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 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 |
|---|---------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|---------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/l | poussières/brouillard | 4 h | rat | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 1,49 mg/l | poussières/brouillard | | | Jugement d'experts |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | vapeur | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|---------------------------|---------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | mildly irritating | 4 h | lapins | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | autre guide |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non irritant | 24 h | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Méthanol 67-56-1 | non irritant | 20 h | lapins | BASF Test |

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 |
|---|--------------------|---------------------------|---------|---|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | fortement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Corrosif | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Méthanol 67-56-1 | non 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 |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Méthanol 67-56-1 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicité 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 |
|---|----------|---|--|---------|--|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Méthanol 67-56-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Méthanol 67-56-1 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | without | | non spécifié |
| Méthanol 67-56-1 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

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 |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Méthanol 67-56-1 | Non cancérigène | inhalation : vapeur | 18 m 19 h/d | souris | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------------------------|---------------------------|---------|---|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | étude sur deux génération | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Méthanol 67-56-1 | NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study | Inhalation | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|--------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral : gavage | 42d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalation : vapeur | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | rat | non spécifié |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral : alimentation | daily | rat | autre guide |
| Méthanol 67-56-1 | NOAEL 6,63 mg/l | inhalation : vapeur | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Méthanol 67-56-1 | NOAEL 0,13 mg/l | inhalation : vapeur | 12 m 20 h/d | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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 eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Méthanol 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Méthanol 67-56-1 | NOEC | 7.900 mg/l | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene 6674-22-2 | LC50 | > 100 - 220 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 87,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Méthanol 67-56-1 | EC50 | 18.260 mg/l | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene 6674-22-2 | EC50 | 50 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | > 1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene | NOEC | > 12 mg/l | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|---------------------------|
| 7-ene 6674-22-2 | | | | | 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Méthanol 67-56-1 | EC50 | 22.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene 6674-22-2 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene 6674-22-2 | NOEC | > 100 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | CE50 | 435 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Méthanol 67-56-1 | IC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc- 7-ene 6674-22-2 | CE50 | 330 mg/l | 17 h | | non spécifié |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|--------------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | | aérobie | 50 % | | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 51 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 24 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Méthanol 67-56-1 | facilement biodégradable | aérobie | 82 - 92 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | not inherently biodegradable | aérobie | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---|
| Méthanol 67-56-1 | < 10 | 72 h | | Leuciscus idus melanotus | non spécifié |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | < 0,4 | 42 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | -1,67 | | non spécifié |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Méthanol 67-56-1 | -0,77 | | autre guide |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthanol 67-56-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene 6674-22-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 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 |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas 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: | 49 |
| Protection de l'environnement: | 65 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). ICPE 1436 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). |

RUBRIQUE 16:Autres informations

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

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

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