



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 16

No. FDS : 528149
V002.1

Pattex 100% colle

Révision: 15.05.2018

Date d'impression: 06.06.2018

Remplace la version du: 05.12.2017

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex 100% colle

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

Utilisation prévue:

Colles de réaction

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

NV Henkel Belgium S.A.

Havenlaan 16

1080 Brussel

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 25 55

Fax: +32 (2) 421 25 99

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Informations supplémentaires Contient N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine. Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence: P102 Tenir hors de portée des enfants.

2.3. Autres dangers

Dégagement de méthanol durant le durcissement.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Description chimique générale:**

Colle

Substances de base pour préparations:

Produit de réaction : silane & polyol

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|------------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 267-051-0 01-2119489372-31 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalation H332 STOT RE 2; Inhalation H373 |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1; Cutané(e) H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inhalation H332 |

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.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante, si nécessaire consulter un médecin.

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, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'oxyde nitrique (NO_x) risquent d'être dégagés.

5.3. Conseils aux pompiers

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.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Mesures d'hygiène:

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

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 35 °C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colles de réaction

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| méthanol 67-56-1 [ALCOOL MÉTHYLIQUE] | 250 | 333 | Valeur Courte Durée | | BE/OEL |
| méthanol 67-56-1 [ALCOOL MÉTHYLIQUE] | 200 | 266 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| méthanol 67-56-1 [ALCOOL MÉTHYLIQUE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Eau douce | | 0,001 mg/l | | | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Eau salée | | 0 mg/l | | | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 14,2 mg/l | | | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,65 mg/kg | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,165 mg/kg | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Sol | | | | 0,329 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau douce | | 0,36 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau salée | | 0,036 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 2,4 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 6,6 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,3 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,13 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sol | | | | 0,055 mg/kg | | |
| 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 | Sol | | | | 0,0085 mg/kg | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 25 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 9,6 mg/kg | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 7 mg/m ³ | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 7 mg/m ³ | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,8 mg/kg | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,8 mg/m ³ | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,5 mg/kg | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,8 mg/m ³ | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,2 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,6 mg/m ³ | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,1 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,7 mg/m ³ | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,1 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,7 mg/m ³ | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,1 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,2 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 2,6 mg/m ³ | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 35,3 mg/m ³ | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,7 mg/m ³ | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 17 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

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...

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

| | |
|--|--|
| Aspect | liquide hautement visqueux transparent |
| Odeur | Doux |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | 20 - 55 °C (68 - 131 °F) |
| Point d'éclair | 66,0 °C (150.8 °F); pas de méthode |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité relative de vapeur: | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,10 - 1,16 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (Brookfield; 40 °C (104 °F); Conc.: 10 ppm) | 5.000 - 15.000 mpa.s |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

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 effets toxicologiques**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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1100 (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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 3.540 mg/kg | lapins | non spécifié |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1200 (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 |
|---|--|------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 5,1 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LC50 | > 1,82 mg/l | poussières/brouil lard | | rat | |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | vapeur | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | EPA OPPTS 870.1300 (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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--------------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | légèrement irritant | 4 h | lapins | non spécifié |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | autre guide |

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 |
|---|-----------------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | non irritant | | lapins | non spécifié |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | fortement 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 |
|---|-------------------|--|---------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | cochon d'Inde | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------|--|--|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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) |

Cancérogénicité

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|---|---|--------------------------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 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) |

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 |
|---|--------------------|---------------------------|--|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral : gavage | 127 d daily | rat | autre guide |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral : gavage | daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Danger par aspiration:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 4,23 mm ² /s | 40 °C | non spécifié | |

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 |
|---|----------------|----------|-----------------------|--|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LC50 | | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOEC | | 14 Jours | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | CE50 | 87,4 mg/l | 48 h | Cladocère | |
| 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) |

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 |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOELR | | 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) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | > 1 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC50 | | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOEC | | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, 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) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|--|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC0 | | 30 mn | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | CE50 | 435 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | facilement biodégradable | aérobie | 60 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 51 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | | aérobie | 50 % | | 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 |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 35 | 48 h | 22 °C | Lepomis macrochirus | autre guide |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 6,4 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | -1,67 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 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). |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. 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:

Eliminer 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

080410

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|--------------|
| 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Teneur VOC 0,0 %
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

RUBRIQUE 16:Autres informations

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations complémentaires:

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.

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