



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

Page 1 sur 14

No. FDS : 152806
V003.0

Loctite 9483B Kit component

Révision: 28.09.2016
Date d'impression: 15.02.2018
Remplace la version du:
15.04.2015

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

1.1. Identificateur de produit

Loctite 9483B Kit component

Contient:

3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)
Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700)

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

Utilisation prévue:
Durcisseur époxyde

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

Henkel & Cie AG
Salinenstraße 61
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00
Fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Corrosion cutanée

Catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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:



| | |
|--|--|
| Mention d'avertissement: | Danger |
| Mention de danger: | H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseil de prudence: Prévention | P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Conseil de prudence: Intervention | P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|--|--|----------|--|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | 224-207-2 | 60- 80 % | Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | 500-033-5 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |

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

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

Cause des brûlures.

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:**

carbon dioxide, mousse,poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucun connu

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

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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.

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.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil a 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.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Port de gants et de lunettes de sécurité conseillé

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

Voir le conseil a 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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Durcisseur époxyde

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**Valable pour
Suisse

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--------|-----|-------|---------------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Eau douce | | | | | 0,006 mg/L | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Eau salée | | | | | 0,001 mg/L | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 0,018 mg/L | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | | | | 10 mg/L | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Sédiments (eau douce) | | | | | 0,996 mg/kg | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Sédiments (eau salée) | | | | | 0,1 mg/kg | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Sol | | | | | 0,196 mg/kg | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | oral | | | | | 11 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 59 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 176 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 13 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,3 mg/kg p.c. /jour | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 17 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 52 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,5 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 6,5 mg/m3 | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg p.c. /jour | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 8,33 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 12,25 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,33 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 12,25 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 3,571 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,571 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,75 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,75 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,75 mg/kg p.c. /jour | |
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 25068-38-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,75 mg/kg p.c. /jour | |

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; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

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

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

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

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un riqued'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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

| | |
|----------------------------|--|
| Aspect | liquide |
| | incolore |
| Odeur | D'amine |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | > 180 °C (> 356 °F) |

| | |
|--|--|
| Point d'éclair | > 100 °C (> 212 °F) |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densité (ρ) | 1,11 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (Solv.: Eau) | Insoluble |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | 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

Réaction avec l'eau: dégagement de chaleur, projection.

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.

Eviter le contact avec les acides et les agents oxydants.

Eviter tout contact avec l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

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

Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

Irritation de la peau:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Irritation des yeux:

Eviter le contact avec les yeux.

Corrosif

Sensibilisation:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) 4246-51-9 | LD50 | 3.160 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
|-----------------------------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) 4246-51-9 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 2.500 mg/kg | dermal | | | Jugement d'experts |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) 4246-51-9 | LD50 | > 2.150 mg/kg | | | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | rat | non spécifié |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------------|---------------------------|---------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) 4246-51-9 | Corrosif | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | modérément irritant | 24 h | lapins | Test Draize |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|--|---------------|--|---------|---|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|---|---|---------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | négatif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | négatif | oral : gavage | | souris | |

Cancérogénicité:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Espèces | Sex | Temps d'exposition Frequency of treatment | Parcours d'application | Méthode |
|--|-----------------|---------|------------------|--|------------------------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | Non cancérogène | souris | masculin | 2 y daily | dermique | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | Non cancérogène | rat | masculin/féminin | 2 y daily | oral : gavage | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Classification | Espèces | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|---------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | NOAEL P = 600 mg/kg | screening oral : gavage | | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg | Two generation study oral : gavage | 238 d | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|------------------------|--|---------|--|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | NOAEL=< 100 mg/kg | oral : gavage | 59 daysdaily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | NOAEL=50 mg/kg | oral : gavage | 14 wdaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Informations générales:**

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

12.1. Toxicité**Écotoxicité:**

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

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------------|--|-----------------------|---|--|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | LC50 | > 215 - 464 mg/l | Fish | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | EC50 | 218 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) DIN 38412-09 |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | EC50 | 666 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | CE50 | 221,9 mg/l | Bacteria | 17 h | | |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | LC50 | 1,75 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | EC50 | 9,4 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | NOEC | 2,4 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance / Dégradabilité:

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|---|----------|---------------------------|---------------|---|
| 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9 | | aérobie | < 20 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | | aérobie | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité:

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

Potentiel de bioaccumulation:

Il n'y a pas de données.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | 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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADN | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE) |
| RID | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE) |
| ADN | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE,Epoxy resin) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE) |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|------------------------------------|
| ADR | Non applicable Code tunnel: (E) |
| 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 (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | 0 % |
| Teneur VOC (2010/75/EC) | < 3,00 % |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

| | |
|---------------------------|---|
| Remarques générales (CH): | <p>Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5 , SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation.</p> <p>Directive relative à la protection de la maternité (SR 822.111.52) : les femmes enceintes et les femmes qui allaitent sont autorisées à utiliser ou à être exposées à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement s'il est prouvé par un spécialiste, sur la base d'une évaluation des risques, dans le cadre des activités et selon les mesures de protection prises, cette exposition n'induit aucun dommage à la mère ou à l'enfant.</p> <p>Directive sur les produits chimiques (SR813.11)/ChemRRV (SR 814.81) : Ce produit ne doit pas être vendu au Grand-Public (particuliers).</p> <p>Directive sur les produits chimiques (SR813.11) : le distributeur doit informer l'acheteur sur les mesures et dispositions de précaution requises, selon les réglementations.</p> |
|---------------------------|---|

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 :

- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- 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.

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