



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

Page 1 sur 16

No. FDS : 298562
V007.1

Loctite 3430 Part A

Révision: 07.09.2017

Date d'impression: 20.03.2019

Remplace la version du: 11.04.2017

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

1.1. Identificateur de produit

Loctite 3430 Part A

Contient:

Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700)
Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700)
Produit de la réaction de l'épichlorohydrine et du bisphénol A

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

Utilisation prévue:
Colle époxyde

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Mention d'avertissement:** Attention

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

Conseil de prudence: ***Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.***

Conseil de prudence: P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
Prévention P280 Porter des gants de protection.

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

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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:
 Résine époxyde

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|----------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | 500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2; Cutané(e) H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Produit de la réaction de l'épichlorohydrine et du bisphénol A 25085-99-8 | | 20- 40 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 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 à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.

Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

Ne pas exposer à la chaleur directe.

5.3. Conseils aux pompiers

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

Indications additionnelles:

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

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.
Laver soigneusement l'emplacement du produit renversé à l'eau et au savon ou avec une solution détergente.
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**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau afin de minimiser tout risque de sensibilisation
Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
Se reporter à la Fiche Technique.

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

Colle époxyde

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

Valable pour
France

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | 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 | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Eau douce | | 0,003 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Eau salée | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,294 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0294 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Sol | | | | 0,237 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0254 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|---------------|-----------|
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,0083 mg/cm2 | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 104,15 mg/kg | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,39 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 62,5 mg/kg | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,7 mg/m3 | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) 9003-36-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,25 mg/kg | |

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:

lunettes de sécurité à protection intégrale

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Aspect | liquide liquide transparent |
| Odeur | inodore |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | 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 | > 200 °C (> 392 °F) |
| Point d'éclair | > 100,0 °C (> 212 °F) |
| 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 (ρ) | 1,17 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 (Solv.: Eau) | Immiscible |
| 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 (Cone - Plaque; 25 °C (77 °F); fréq. rot.: 1 min- 1; Gradient de cisaillement: 10 s-1) | 19.000 - 25.000 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

Réaction avec des acides forts.

Réagit avec les oxydants forts.

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

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.

Toxicité inhalative aiguë:

Pourra entraîner une irritation du système respiratoire

Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

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 |
|--|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Produit de la réaction de l'épichlorohydrine et du bisphénol A 25085-99-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |

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 |
|--|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | rat | non spécifié |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Produit de la réaction de l'épichlorohydrine et du bisphénol A 25085-99-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | lapins | non spécifié |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------------|---------------------------|---------|--|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | modérément irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | 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) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | 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 |
|--|----------|--|---|---------|--|
| 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 | non spécifié |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Cancérogénicité:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Espèces | Sexe | Temps d'exposition / fréquence du traitement | 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 |
|---|---|---|--------------------|---------|--|
| 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 |
|---|--------------------|---------------------------|--|---------|--|
| 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) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | NOAEL=250 mg/kg | oral : gavage | 13 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 |
|---|-------------|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|--|
| 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 | 1,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | EC50 | > 11 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 4,2 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | IC50 | > 100 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge, industrial | autre guide |
| 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) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | EC50 | 1,6 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | EC50 | 1,8 mg/l | Algae | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Produit de la réaction de l'épichlorohydrine et du bisphénol A 25085-99-8 | LC 50 | 1,5 - 7,7 mg/l | Fish | 96 h | Salmonidae | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance / Dégradabilité:

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|--|----------|------------------------|---------------|---|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | | aérobie | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | | 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:

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|--|--------|-----------------------------------|--------------------|---------|-------------|---------------------------------------|
| Résine époxy bisphénol A-épichlorhydrine (Mw<700) 25068-38-6 | 3,242 | | | | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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). |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine (Mw<700) 9003-36-5 | 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.

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."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|--|
| ADR | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -F-Epichlorhydrine,Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| RID | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -F-Epichlorhydrine,Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| ADN | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Résine bisphénol -F-Epichlorhydrine,Résine bisphénol -A-Epichlorhydrine) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

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 < 3,00 %
(2004/42/EC)

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: | 51 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). Installations classées: Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées). ICPE 4511 |

RUBRIQUE 16:Autres informations

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

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