



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

Page 1 sur 1

No. FDS : 196266
V008.0

LOCTITE EA 3479 A & B

Révision: 05.08.2025

Date d'impression: 26.08.2025

Remplace la version du: 13.02.2025

Kit/Produit Multi-composants

1. No. FDS173487 - LOCTITE EA 3479 Part A
2. No. FDS173488 - LOCTITE EA 3479 Part B



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

Page 1 sur 19

LOCTITE EA 3479 Part A

No. FDS : 173487
V008.0

Révision: 05.08.2025

Date d'impression: 26.08.2025

Remplace la version du: 13.02.2025

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE EA 3479 Part A

UFI: T43D-GXP8-H20Q-1DMU

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

Utilisation prévue:

Résine époxyde

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet www.mysds.henkel.com ou www.henkel-adhesives.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 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-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:**Contient**

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A)
1,3-Propandiol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlorméthyl)oxiran
Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine

Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

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

**Conseil de prudence:
Prévention**

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

**Conseil de prudence:
Intervention**

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

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration \geq la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration \geq à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

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

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

| Substances dangereuses n°CAS N°CE. N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|---------------|--|---|---------------------------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 28064-14-4 | 25- < 40 % | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | | |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 10- < 20 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| 1,3-Propandiol, 2,2- bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlorméthyl)oxiran 30973-88-7 | 5- < 10 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Résine époxy bisphénol F- épichlorhydrine ----- 01-2119454392-40 | 2,5- < 5 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |

Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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:

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Indications additionnelles:

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

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 à la section 8.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

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

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Résine époxyde

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 |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| dioxyde de titane 13463-67-7 [Titane (dioxyde de)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Eau douce | | 0,006 mg/l | | | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Eau douce – intermittent | | 0,018 mg/l | | | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Eau salée | | 0,001 mg/l | | | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Eau de mer - intermittent | | 0,002 mg/l | | | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Terre | | | | 0,065 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | oral | | | | 11 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Eau douce | | 0,003 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Eau salée | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Sédiments (eau douce) | | | | 0,294 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0294 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Terre | | | | 0,237 mg/kg | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0254 mg/l | | | | |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|---------------------------|------------------------|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,93 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,75 mg/kg | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,87 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0893 mg/kg | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane 1675-54-3 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 29,39 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 104,15 mg/kg | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,0083 mg/cm ² | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,7 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 62,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| Produit de réaction: bisphénol-F- épichlorhydrine résines époxydiques ----- | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,25 mg/kg | aucun danger identifié |

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

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

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

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

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

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes 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.

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | Gris |
| Odeur | Caractéristique |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Point initial d'ébullition | > 100 °C (> 212 °F)pas de méthode / méthode inconnue |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Point d'éclair | > 110 °C (> 230 °F); Coupelle fermée |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable. |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH | 6 - 9 |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %) | |
| Viscosité (cinématique) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Solubilité qualitative | Insoluble |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| | Mélange |
| Pression de vapeur | 0,01 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité | 1,6 g/cm ³ Néant |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité relative de vapeur: | Actuellement en cours de détermination |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable |
| | Le produit est un liquide. |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réagit avec les oxydants forts.
Réaction avec des acides 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

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

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

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

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 28064-14-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | modérément irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | irritant | | | Weight of evidence |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | irritant | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

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 |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | irritant | | | Weight of evidence |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | non irritant | | lapins | equivalent or similar to 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 |
|---|-------------------------------|--|---------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | 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 ----- | Sub-Category 1A (sensitising) | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|------------------------------------|---|--|---------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | negative with metabolic activation | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | non spécifié |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | positif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | négatif | oral : gavage | | souris | non spécifié |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays) |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | négatif | oral : gavage | | souris | non spécifié |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | négatif | oral : gavage | | souris | non spécifié |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Cancérogénicité

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | Non cancérogène | oral : gavage | 24 m daily | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | Non cancérogène | dermique | 2 y 3 times/w | souris | masculin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|---|---|----------------------------------|---------------------------|---------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg | étude sur deux générations | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral : gavage | 14 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2,2-Bis[P-(2,3- époxypropoxy) phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | NOAEL 100 mg/kg | dermique | 13 w 3 times/w | souris | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | NOAEL 250 mg/kg | oral : gavage | 13 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlorméthyl)oxiran 30973-88-7 | LC50 | 12,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | LC50 | 5,7 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | EC50 | 2,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | autre guide |
| 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlorméthyl)oxiran 30973-88-7 | EC50 | 23,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | EC50 | 2,55 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.

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|----------|-----------------------|---------------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | NOEC | 0,3 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicité (Algues):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|--|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | autre guide |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | autre guide |
| 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran 30973-88-7 | NOEC | 1,7 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran 30973-88-7 | EC50 | 15 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | EC50 | 1,8 mg/l | 72 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.

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | autre guide |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | autre guide |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | not inherently biodegradable | non spécifié | 12 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2,2-Bis[P-(2,3-époxypropoxy)phényl]Propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 5 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxyméthyl)-, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran 30973-88-7 | Non facilement biodégradable. | | < 60 % | 28 day | OECD 301 A - F |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune données disponible sur la substance.

Il n'y a pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

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

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|---------------|-------------|---|
| 2,2-Bis[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (Ether diglycidique du Bisphénol A) 1675-54-3 | > 2,64 - 3,78 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Résine époxy bisphénol F-épichlorhydrine ----- | 2,7 - 3,6 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou vPvB

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 09* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Teneur VOC (2010/75/EC) | < 3,00 % Combiné A/B |
|----------------------------|----------------------|

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 :

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.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)

ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

AS: Norme australienne

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: estimation de la toxicité aiguë

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008

CMR: Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique

DIN: Institut Allemand de normalisation

ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)

ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques

EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS

ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen

ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

EN : Norme européenne

ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques

EPA: Agence américaine de protection de l'environnement

EU: Union européenne

EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148

EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148

EWC: Catalogue européen des déchets

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire

HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes

IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer

IATA: Association du Transport Aérien International

IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques

IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Dangereuses

IMO: Organisation Maritime Internationale

ISO: Organisation Internationale de Normalisation

LC50: Concentration létale médiane

LD50: Dose létale médiane

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs

NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)

NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)

NZS: Norme néo-zélandaise

OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques

OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle

OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques

OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques

PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique

(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité

REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses

RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses

SADT: Température de décomposition auto-accelérée

SDS: Nations Unies

STOT:

STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition
répété
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses
UN: Nations Unies
VOC: Composé Organique Volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable
WGK: Classe de danger pour l'eau

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

Cher Client,

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

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



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée Page 1 sur 26

LOCTITE EA 3479 Part B

No. FDS : 173488
V008.0

Révision: 05.08.2025

Date d'impression: 26.08.2025

Remplace la version du: 05.08.2025

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE EA 3479 Part B

UFI: 8VP5-TXXN-A201-N53V

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 Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet www.mysds.henkel.com ou www.henkel-adhesives.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 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Corrosion cutanée

Sous-catégorie 1B

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

Lésions oculaires graves

Catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Isophorone diamine

alcool benzylique

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine

Dimères d'acides gras en C18 insaturés, polymérisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)éthane-1,2-diamine

Formaldehyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**Conseil de prudence:
Prévention**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Conseil de prudence:
Intervention**P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou 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.**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration \geq la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration \geq à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

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

| Substances dangereuses n°CAS N°CE. N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaire s |
|--|---------------|---|---|-------------------------------------|
| Isophorone diamine 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== oral:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/l;poussières/brouillard | |
| alcool benzylique 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | oral:ATE = 1.200 mg/kg | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturs, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'- bis(2-aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | 0,5- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 1 | |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthylène diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,5- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT RE 2, Inhalation, H373 | inhalation:ATE = 1,49 mg/l;poussières/brouillard | |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 01-2119983522-33 | 0,5- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | cutané:ATE = > 2.000 mg/kg | |
| Acide salicylique 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17 | 0,1- < 0,5 % | Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302 Eye Dam. 1, H318 | | |

Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

Cause des brûlures.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Indications additionnelles:

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

Eviter la formation de poussière.

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Racler autant de matériau que possible.

Balayer tout matériau renversé. Eviter de soulever de la poussière.

Conserver dans un récipient fermé, partiellement rempli, jusqu'au moment de son élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

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)

Durcisseur époxyde

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

Valable pour
Belgique

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Eau douce | | 0,06 mg/l | | | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Eau salée | | 0,006 mg/l | | | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,23 mg/l | | | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,784 mg/kg | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,578 mg/kg | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Terre | | | | 1,121 mg/kg | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 3,18 mg/l | | | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Terre | | | | 0,456 mg/kg | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 39 mg/l | | | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,27 mg/kg | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,527 mg/kg | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Eau salée | | 0,1 mg/l | | | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 2,3 mg/l | | | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Eau douce | | 1 mg/l | | | | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Eau douce | | 0,00434 mg/l | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Eau salée | | 0,00043 mg/l | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0434 mg/l | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 3,84 mg/l | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 434,02 mg/kg | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine | Sédiments (eau salée) | | | | 43,4 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|------------|--|--|-------------|--|
| 68082-29-1 | | | | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymérisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)éthane-1,2-diamine 68082-29-1 | Terre | | | | | 86,78 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Eau douce | | 0,05 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Eau salée | | 0,005 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Eau douce – intermittente | | 0,072 mg/l | | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Sédiments (eau douce) | | | | | 0,181 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Sédiments (eau salée) | | | | | 0,018 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Terre | | | | | 0,007 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine 1760-24-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 20 mg/l | | | | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Eau douce | | 0,015 mg/l | | | | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Eau salée | | 0,002 mg/l | | | | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,15 mg/l | | | | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1,9 mg/l | | | | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Sédiments (eau douce) | | | | | 15 mg/kg | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Sédiments (eau salée) | | | | | 1,5 mg/kg | |
| Formaldéhyde polymérisé avec la benzenamine, hydrogène 135108-88-2 | Terre | | | | | 1,8 mg/kg | |
| acide salicylique 69-72-7 | Eau douce | | 0,2 mg/l | | | | |
| acide salicylique 69-72-7 | Eau salée | | 0,02 mg/l | | | | |
| acide salicylique 69-72-7 | Eau douce – intermittente | | 1 mg/l | | | | |
| acide salicylique 69-72-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 162 mg/l | | | | |
| acide salicylique 69-72-7 | Sédiments (eau douce) | | | | | 1,42 mg/kg | |
| acide salicylique 69-72-7 | Sédiments (eau salée) | | | | | 0,142 mg/kg | |
| acide salicylique 69-72-7 | Terre | | | | | 0,166 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|-------------------------------------|
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,073 mg/m3 | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,073 mg/m3 | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,3 mg/kg | |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine 2855-13-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,3 mg/kg | |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 20 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 110 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 22 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 27 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5,4 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 40 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 20 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| alcool benzylique 100-51-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,9 mg/m3 | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturés, polymerisés avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoéthyl)ethane-1,2- | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,1 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|--|-------------|--|
| diamine 68082-29-1 | | | | | | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,97 mg/m3 | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,56 mg/kg | |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,56 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 130 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 5,36 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 26 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 4 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,6 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,1 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 26400 mg/m3 | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine 1760-24-3 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,2 mg/m3 | |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 2 mg/m3 | |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2 mg/kg | |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6 mg/kg | |
| acide salicylique 69-72-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,48 mg/m3 | |
| acide salicylique 69-72-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,06 mg/kg | |
| acide salicylique 69-72-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,79 mg/m3 | |
| acide salicylique | Grand public | dermique | Exposition à long | | 0,378 mg/kg | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------|------|--|--|-------------|--|
| 69-72-7 | | | terme - effets systémiques | | | |
| acide salicylique 69-72-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,227 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:

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.

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Etat du produit livré | Pâte |
| Couleur | Blanc |
| Odeur | Amine |
| État | solide |
| Température de solidification | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point initial d'ébullition | > 200 °C (> 392 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point d'éclair | > 100 °C (> 212 °F); Coupelle fermée |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Température de décomposition | > 260 °C (> 500 °F); Méthode du fournisseur |

| | |
|---|---|
| pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit) | 9 - 12 |
| Viscosité (cinématique) | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Solubilité qualitative (Solv.: solvant organique) | Soluble |
| Solubilité qualitative (Solv.: Eau) | Immiscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable Mélange |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 0,02 hPa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 2,20 g/cm ³ Néant |
| Densité relative de vapeur: | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable, le mélange est une pâte. |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants forts.
Des acides.
Réaction avec des acides forts.
Des bases fortes.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

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

Peut produire des fumées en cas de chauffage jusqu'à décomposition. Ces fumées sont susceptibles de contenir du monoxyde de carbone et autres vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité orale aiguë:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.030 mg/kg | | Jugement d'experts |
| alcool benzylique 100-51-6 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.200 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (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) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | LD50 | 300 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Acide salicylique 69-72-7 | LD50 | 891 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| alcool benzylique 100-51-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | > 2.000 mg/kg | lapins | Jugement d'experts |
| Acide salicylique 69-72-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | LC50 | > 5,01 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isophorone diamine 2855-13-2 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 5,011 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |
| alcool benzylique 100-51-6 | LC50 | > 5,4 mg/l | poussières/brouil lard | 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) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1,49 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|----------------------------|---------------------------|--|--|
| alcool benzylique 100-51-6 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | irritating or corrosive | | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | not corrosive | | Humain, modèle de peau in vitro | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | mildly irritating | 4 h | lapins | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | Category 1C (corrosive) | | Membrane bio- barrière Corrositex (matrice de collagène reconstituée) | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |
| Acide salicylique 69-72-7 | légèrement irritant | | lapins | non spécifié |

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'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|-----------------------|---------|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | Corrosif | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| alcool benzylique 100-51-6 | irritant | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide salicylique 69-72-7 | fortement irritant | | lapins | Test Draize |

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 |
|---|----------------------------------|--|---------------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)ét hylenediamine 1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | Test Buehler |
| Acide salicylique 69-72-7 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------|--|--|---------|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| alcool benzylique 100-51-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2- aminoethyl)ethane-1,2- diamine 68082-29-1 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide salicylique 69-72-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | négatif | intrapéritonéal | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | négatif | oral : gavage | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Cancérogénicité

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| alcool benzylique 100-51-6 | Non cancérigène | oral : gavage | 104 weeks once daily, 5 days/week | rat | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acide salicylique 69-72-7 | Non cancérigène | oral : alimentation | 2 years daily | rat | masculin/fém inin | non spécifié |

Toxicité pour la reproduction:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'applicatio n | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|--|
| alcool benzylique 100-51-6 | NOAEL P 200 mg/kg | screening | oral : gavage | souris | non spécifié |
| Acide salicylique 69-72-7 | NOAEL P 250 mg/kg | étude sur trois générations | oral : alimentation | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | NOAEL < 60 mg/kg | oral : eau sanitaire | 13 weeks | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| alcool benzylique 100-51-6 | NOAEL 400 mg/kg | oral : gavage | 13 weeks once daily, 5 days/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | NOAEL 15 mg/kg | oral : gavage | 28 d daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acide salicylique 69-72-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral : alimentation | 2 years daily | rat | non spécifié |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | LC50 | 110 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| alcool benzylique 100-51-6 | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | LL50 | > 0,15 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) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | LC50 | 96 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | LC50 | 1.370 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | EC50 | 23 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | EC50 | 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | EC50 | 7,07 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 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) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | EC50 | 15,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | EC50 | 870 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.

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | NOEC | 3 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | NOEC | 51 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) |
| Acide salicylique 69-72-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

Toxicité (Algues):

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | EC10 | 11,2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Isophorone diamine 2855-13-2 | EC50 | > 50 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | EC50 | 770 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | NOEC | 310 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | EC50 | 0,15 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | EC10 | 0,022 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | EC10 | 1,2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | EC50 | 43,94 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | 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.

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | EC10 | 1.120 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | EC10 | 658 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | EC10 | 130 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) |

| | | | | | |
|------------------------------|------|--------------|-----|--------------|--|
| Acide salicylique 69-72-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | non spécifié | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
|------------------------------|------|--------------|-----|--------------|--|

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|---|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 8 % | 28 Jours | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| alcool benzylique 100-51-6 | facilement biodégradable | aérobie | 92 - 96 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insaturs, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane- 1,2-diamine 68082-29-1 | Non facilement biodégradable. | aucune donnée | 0 - 60 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| N-(3- (triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 39 % | 28 day | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | facilement biodégradable | aérobie | 88,1 % | 15 Jours | EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" BiodegradabilityMITI Test) |
| Acide salicylique 69-72-7 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 4 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | 18 - 219 | 56 Jours | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobilité dans le sol

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

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| Isophorone diamine 2855-13-2 | 0,99 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| alcool benzylique 100-51-6 | 1,05 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Dimeres d'acides gras en C18 insatures, polymerises avec des acides gras de tallol et la N,N'-bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine 68082-29-1 | 10,34 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthyle nediamine 1760-24-3 | -1,67 | | non spécifié |
| Formaldehyde polymerise avec la benzenamine, hydrogene 135108-88-2 | 2,68 | 21 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Acide salicylique 69-72-7 | 2,26 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou vPvB

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 09* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1759 |
| RID | 1759 |
| ADN | 1759 |
| IMDG | 1759 |
| IATA | 1759 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Isophorondiamine) |
| RID | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Isophorondiamine) |
| ADN | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Isophorondiamine) |
| IMDG | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Isophoronediamine) |
| IATA | Corrosive solid, n.o.s. (Isophoronediamine) |

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 | 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 | Non applicable |
| 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |

Teneur VOC < 3 %
(2010/75/EC)

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 :

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

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

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)

ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

AS: Norme australienne

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: estimation de la toxicité aiguë

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008

CMR: Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique

DIN: Institut Allemand de normalisation

ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)

ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques

EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS

ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen

ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

EN : Norme européenne

ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques

EPA: Agence américaine de protection de l'environnement

EU: Union européenne

EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148

EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148

EWC: Catalogue européen des déchets

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire

HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes

IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer

IATA: Association du Transport Aérien International

IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques

IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Dangereuses

IMO: Organisation Maritime Internationale

ISO: Organisation Internationale de Normalisation

LC50: Concentration létale médiane

LD50: Dose létale médiane

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs

NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)

NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)

NZS: Norme néo-zélandaise

OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques
OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle
OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques
OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique
(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité
REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses
RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses
SADT: Température de décomposition auto-accélérée
SDS: Nations Unies
STOT:
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répété
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses
UN: Nations Unies
VOC: Composé Organique Volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable
WGK: Classe de danger pour l'eau

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

Cher Client,

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

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