



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

Page 1 sur 18

No. FDS : 75742
V012.1

TEROSON PU 8596 known as TEROSTAT 8596 SP 400ml

Révision: 21.12.2023

Date d'impression: 15.01.2024

Remplace la version du: 28.11.2022

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON PU 8596 known as TEROSTAT 8596 SP 400ml

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

Utilisation prévue:

Adhésif et joint pour vitrage direct

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Toxicité aiguë | Catégorie 4 |
| H332 Nocif par inhalation. | |
| Voie d'exposition: Inhalation | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Sensibilisant des voies respiratoires | Catégorie 1 |
| H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires. | |
| Certains organes: irritation des voies respiratoires | |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées | Catégorie 2 |
| H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle

Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations supplémentaires

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Informations complémentaires: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Conseil de prudence:
Prévention**

P260 Ne pas respirer les poussières/les émanations/les aérosols.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

**Conseil de prudence:
Intervention**

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

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

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|---------------|---|---|---------------------------------|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | 20- 40 % | Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | oral:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 1,5 mg/l;poussières/brouillard | |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45 | 0,01- < 0,1 % | STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % | |

**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**

Informations générales:

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître même plusieurs heures après; une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins les 48 heures suivant l'accident.

Inhalation:

Air frais, apport d'oxygène, chaleur, consulter un médecin.

Effet tardif possible après inhalation.

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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.

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.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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:

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de protection individuel.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eloigner les personnes non protégées.

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

Balayer mécaniquement.

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

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Température de stockage conseillée 15 à 25 °C.

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

Adhésif et joint pour vitrage direct

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

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|-----|-------------------|---|--|--------------------|
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 10 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 3,5 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022 | FR DOEL |
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 4 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 5 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 7 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022 | FR DOEL |
| noir de carbone 1333-86-4 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 0,9 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| calcaire 1317-65-3 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 4 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| calcaire 1317-65-3 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 0,9 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|--|---|---------------------------|-----------------|-----|------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Eau douce | | 0,0037 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,037 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Eau salée | | 0,00037 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Terre | | | | 2,33 mg/kg | | |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Eau salée | | 0,1 mg/l | | | | |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1 mg/l | | | | |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 10 mg/l | | | | |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Eau douce | | 1 mg/l | | | | |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Terre | | | | 1 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,05 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,1 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,025 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Diisocyanate de 4,4'- méthylènediphényle 101-68-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,05 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,1 mg/m3 | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,05 mg/m3 | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,05 mg/m3 | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,025 mg/m3 | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Protection respiratoire:

Le produit doit seulement être utilisé avec une ventilation/extraction intensive au poste de travail.

Si une ventilation/extraction intensive n'est pas possible, un équipement de protection respiratoire avec un filtre ABEK P2 (EN 14387) doit être porté.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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

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

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

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

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

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

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:

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

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 | Matière solide |
| Etat du produit livré | Pâte |
| Couleur | noir |
| Couleur | noir |
| Odeur | inodore |
| Odeur | spécifique, faible |
| État | solide |
| Point de fusion | Non applicable, Détermination techniquement impossible |
| Température de solidification | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point initial d'ébullition | Non applicable, Se décompose > 140°C (284°F). |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point d'éclair | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit est un solide. |
| 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 | Non applicable, Le produit réagit avec l'eau |
| Viscosité (cinématique) | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Viscosité (dynamique) | 4.000 Pas Viscosity Physica; HT-Method |
| (; 20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit) | |
| Solubilité qualitative | Insoluble |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| | Mélange |
| Pression de vapeur | < 0,1 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité | 1,2 g/cm ³ QP2107.1; Densité |
| (20 °C (68 °F)) | |

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

Réaction avec de l'eau; alcools, amines.
 Réaction avec l'eau: Montée en pression dans un récipient fermé (CO₂).

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

L'humidité

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A des températures plus élevées, émission d'isocyanate possible.
 Au contact de l'humidité, du dioxyde de carbone se forme et produit une surpression dans les emballages fermés.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

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

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

Toxicité orale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|---------------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | > 5.000 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylmethane 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | autre guide |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | autre guide |

Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|---------------|---------|--|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | LD50 | > 9.400 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | LD50 | > 9.400 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--|----------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1,5 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | | 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 |
|---|----------|---------------------------|---------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8 | irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | irritant | | lapins | 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 |
|--|----------|---------------------------|---------|--------------------|
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8 | irritant | | homme | Weight of evidence |

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 |
|--|-------------------|--|---------------|---|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | sensibilisant | Allergisant respiratoire | cochon d'Inde | non spécifié |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylmethane 101-68-8 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylmethane 101-68-8 | sensibilisant | Allergisant respiratoire | cochon d'Inde | non spécifié |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | sensibilisant | Allergisant respiratoire | cochon d'Inde | non spécifié |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|---------|--|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylmethane 101-68-8 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | négatif | Inhalation | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylmethane 101-68-8 | négatif | Inhalation | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle 5873-54-1 | négatif | Inhalation | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancérogénicité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|--|-------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | cancérogène | Inhalation : aérosol | 2 y 6 h/d | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | cancérogène | Inhalation : aérosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---|---------|---|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'- methylenediphenyle 59675-67-1 | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhalation : aérosol | 2 years 6 h/d; 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhalation : aérosol | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | NOAEL 0,2 mg/m ³ | Inhalation : aérosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

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

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité**Toxicité (Poisson):**

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

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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|--|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | non spécifié | non spécifié |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | LC50 | Toxicity > Water Solubility | 96 h | Danio rerio | 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | non spécifié | non spécifié |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | EC50 | Toxicity > Water Solubility | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

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 |
|---|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|---|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | NOEC | 10 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 day | 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | EC50 | > 1.640 mg/l | 72 h | non spécifié | non spécifié |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | EC50 | Toxicity > Water Solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | NOELR | Toxicity > Water Solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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 |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether (3:1) avec le glycerol, polymerise avec le diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle 59675-67-1 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | 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 |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | not inherently biodegradable | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

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 |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | 92 - 200 | 28 Jours | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | 200 | 28 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

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 |
|--|--------|-------------|--|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| isocyanate de o-(p- isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | 5,22 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle 5873-54-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

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.
080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**
Non applicable

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |
| Teneur VOC (EU) | 0,1 % |

COV Peintures et Vernis (UE) :

(Sous)catégorie de produit: Ce produit ne rentre pas dans le champ d'application de la directive 2004/42/EC

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 62 65 66 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

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.
- H332 Nocif par inhalation.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Informations complémentaires:

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

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

Cher Client,

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

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