



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

Page 1 sur 15

TEROSON MS 9399 WH Part A

No. FDS : 819539

V001.2

Révision: 13.09.2023

Date d'impression: 26.07.2025

Remplace la version du: 23.08.2023

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON MS 9399 WH Part A

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

Utilisation prévue:

Polymère modifié au silane

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

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.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (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 oculaire

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Catégorie 2

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

| | |
|--|---|
| Mention de danger: | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Informations supplémentaires | Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière. |
| Conseil de prudence: Prévention | P280 Porter un équipement de protection des yeux. |

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 complémentaire s |
|---|---------------|--|--|-------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter \leq 10 μ m 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 5- < 10 % | | | |
| Oxirane, 2-[3-(Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | 1- < 2,5 % | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 12,5 mg/l;poussières/brouillard | |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,25- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |

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:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés.

Contact avec les yeux:

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

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 appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

Porter un équipement de protection individuel.

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

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

Balayer mécaniquement.

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.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Températures conseillées: entre + 10 °C et + 25 °C

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

Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel.

Stocker l'emballage dans un lieu fortement aéré.

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

Polymère modifié au silane

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 |
|---|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| carbonate de calcium 471-34-1 [Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)] | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Calcium (carbonate de)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| dioxyde de titane 13463-67-7 [Titane (dioxyde de)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)] | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|---|---|---------------------------|-----------------|-----|------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce | | 0,004 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau salée | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce – intermittent | | 0,007 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Terre | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-----------|
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,8 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,27 mg/m ³ | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,31 mg/m ³ | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,9 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,18 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:

En cas de formation de poussières, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre à particule type P (EN 14387).
Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques 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 | Pâte |
| Couleur | blanc |
| Odeur | d'alcool |
| État | solide |
| Point de fusion | Non applicable, Détermination techniquement impossible |
| Température de solidification | Non applicable, Le produit est un solide. |
| Point initial d'ébullition | 252 °C (485.6 °F);; Boiling point |
| 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) | 80 - 160 Pas Viscosity Physica; HT-Method |
| (; 20 °C (68 °F)) | |
| Solubilité qualitative | Réagit avec l'eau. |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| | Mélange |
| | 0,033 hPa |
| Pression de vapeur | |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité | 1,33 - 1,43 g/cm3 density w. Waterdisplacement; HT-method |
| (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

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

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 |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Oxirane, 2-[3-(Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | LD50 | 8.025 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|----------------|---------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LD50 | ≥ 10.000 mg/kg | hamster | non spécifié |
| Oxirane, 2-[3-(Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | LD50 | 4.248 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | poussière | 4 h | rat | non spécifié |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | LC50 | > 5,3 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 12,5 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 |
|---|--------------|---------------------------|---------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | non irritant | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non irritant | 24 h | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]methyl, homopolymerise 56325-93-0 | Corrosif | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Corrosif | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|---------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | 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) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------|--|--|---------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | négatif | oral : gavage | | souris | 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 |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | Non cancérogène | Inhalation | 24 m 6 h/d; 5 d/w | rat | masculin/fém inin | 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|---|---|----------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg | | oral : gavage | rat | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | étude sur deux générations | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral : alimentation | daily | rat | autre guide |

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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Danio rerio | autre guide |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 8 Jours | Danio rerio | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | LC50 | 55 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | 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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | EC50 | 324 mg/l | 48 h | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 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 |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | NOEC | 100 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | EC50 | 350 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | NOEC | 130 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | 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 |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Oxirane, 2-[3- (Trimethoxysilyl)propoxy]met hyl, homopolymerise 56325-93-0 | Non facilement biodégradable. | | < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 24 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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 |
|---|--------|-------------|--|
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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 |
|---|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | 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) | 0,0 % |

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 :

H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
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.

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