



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

Page 1 sur 25

No. FDS : 222583

V016.2

TEROSON WT S3000 BK

Révision: 08.01.2026

Date d'impression: 09.01.2026

Remplace la version du: 22.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON WT S3000 BK

UFI: 56Q1-9WN7-P20P-E5XS

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

Utilisation prévue:

Revêtement dessous de carrosserie

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 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

adipohydrazide

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

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.

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

Conseil de prudence:

P261 Éviter de respirer les brouillards/aérosols.

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ 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 n°CAS N°CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaire s |
|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14 | 1- < 3 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation: | EU OEL |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51 | 1- < 3 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/l;poussières/brouillard | |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28 | 0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 100 ===== cutané:ATE = 790 mg/kg oral:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/l;poussières/brouillard | |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45 | 0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm) | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== cutané:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/l;poussières/brouillard | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | 0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm) | Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1 | |

Le produit contient des microparticules de polymères synthétiques au-dessus de la limite de concentration, mais une dérogation selon le §4 ou le §5 s'applique.

(4a) Utilisé dans des sites industriels

| Nom générique du polymère | Fourchette de concentration |
|---|-----------------------------|
| Résines aminiques, résines phénoliques et polyuréthanes | 0,01-0,1 % |

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:

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.

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.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

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

Craint le gel

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

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

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

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

Revêtement dessous de carrosserie

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 |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALC (SANS FIBRE D'AMIANTE)] | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| calcaire 1317-65-3 [CALCIUM (CARBONATE DE)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 [AMMONIAC ANHYDRE] | 50 | 36 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 [AMMONIAC ANHYDRE] | 20 | 14 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 [Ammoniac] | 20 | 14 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 [Ammoniac] | 50 | 36 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|---------------|-----|---------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Eau douce | | 0,001 mg/l | | | | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Eau salée | | 0,001 mg/l | | | | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0068 mg/l | | | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Eau douce | | 0,108 mg/l | | | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Eau douce – intermittent | | 0,6 mg/l | | | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,8 mg/kg | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,08 mg/kg | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Terre | | | | 0,29 mg/kg | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Eau salée | | 0,011 mg/l | | | | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | oral | | | | 70 mg/kg | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1000 mg/l | | | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Terre | | | | 0,0012 mg/kg | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Eau douce | | 0,062 mg/l | | | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Eau salée | | 0,0062 mg/l | | | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,092 mg/l | | | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,241 mg/kg | | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,024 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Eau douce | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Eau salée | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Eau douce – intermittent | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Terre | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Eau de mer - intermittent | | 0,000110 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0475 mg/kg | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00475 mg/kg | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau douce | | 0,0022 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Eau salée | | 0,00022 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------|--|-----------------|--|--|
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Terre | | | | 0,0082 mg/kg | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 3,04 mg/l | | | | |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau douce | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau salée | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,23 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Terre | | | | 0,047 mg/kg | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau douce – intermittent | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau de mer - intermittent | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 47,6 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 47,6 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 14 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 36 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 23,8 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 23,8 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 2,8 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 7,2 mg/m ³ | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6,8 mg/kg | |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 7,9 mg/kg | |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 17,5 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 500 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Grand public | oral | Exposition à long | | 1,2 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|---|--|-------------|--|
| 2634-33-5 | | | terme - effets systémiques | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,345 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,043 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,027 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,053 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,043 mg/m3 | |

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 d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2 (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):

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 | liquide |
| Couleur | Noir |
| Odeur | Amine |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | -49 °C (-56.2 °F) |
| Point initial d'ébullition | 367 °C (692.6 °F) |
| Inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable, Solution aqueuse |
| Point d'éclair | > 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup Solution aqueuse |
| 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 (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit) | 8 - 9 |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | 369 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (; 20 °C (68 °F)) | 450 mpa.s viscosité Rhéomat 180; Méthode-HT |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | Mélange 4500 Pa |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 19000 Pa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,22 g/cm ³ Dummy |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | 1,34 |
| 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

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.

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|---------------------------------------|---------------|---------|---|
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | LD50 | 11.920 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 450 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 125 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1100 (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 |
|---|---------------------------------------|---------------|---------|---|
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | LD50 | 5.400 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 790 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 311 mg/kg | | Jugement d'experts |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LD50 | 242 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 |
|---|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 6570 ppm | gaz | 4 h | | Jugement d'experts |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | LC50 | 72,5 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | non spécifié |
| adipohydrazide 1071-93-8 | LC50 | > 5,3 mg/l | poussière | 4 h | rat | BASF Test |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 0,21 mg/l | poussières/brouil lard | | | Jugement d'experts |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 0,5 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | | Jugement d'experts |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3- one 26530-20-1 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 0,27 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | | Jugement d'experts |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Corrosif | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | non irritant | 24 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | modérement irritant | 4 h | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | Corrosif | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|---|----------------------------------|---------------------------|--|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Corrosif | | | non spécifié |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | Category 2A (irritating to eyes) | 2 h | Humain, modèle de cornée humaine reconstituée in vitro | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Corrosif | 3 h | lapins | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | irritant | | 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 |
|---|-------------------|--|---------------|---|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | non sensibilisant | non spécifié | cochon d'Inde | non spécifié |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | Sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | sensibilisant | Test Buehler | 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.

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 |
|---|--|--|--|---------|---|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | non spécifié | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | 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) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | positive without metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | négatif | intrapéritonéal | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | négatif | oral: non spécifié | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2- | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 474 |

| | | | | | |
|---|---------|---------------|--|--------|---|
| thiol, sel de sodium 3811-73-2 | | | | | (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | 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 |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | Non cancérigène | oral : alimentation | 104 w daily | rat | | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | Non cancérigène | oral : gavage | 104 w daily | rat | masculin/fém inin | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity) |

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 |
|---|---|----------------------------|---------------------------|---------|---|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | NOAEL P 408 mg/kg | screening | oral: non spécifié | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg | multigenerat ion study | oral : eau sanitaire | souris | autre guide |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | oral : alimentation | rat | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | oral : eau sanitaire | 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'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | NOAEL 250 mg/kg | oral : eau sanitaire | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | oral : gavage | 28 days daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oral : alimentation | 90 days daily | rat | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | NOAEL 0,5 mg/kg | oral : gavage | 90 d | rat | EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | NOAEL 5 mg/kg | dermique | 90 d daily | rat | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |
| 1-oxyde de pyridine-2- thiol, sel de sodium 3811-73-2 | NOAEL 0,0011 mg/l | Inhalation : aérosol | 90 d 6 h/d 5 d/w | rat | EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | oral : gavage | 90 d 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

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|--|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | LC50 | 0,16 - 1,1 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | NOEC | 0,013 mg/l | 73 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | LC50 | 50 - 70 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | LC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | LC50 | 0,007 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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 |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | EC50 | 25,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | EC50 | 665 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | EC50 | 0,022 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,93 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 |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | NOEC | 0,79 mg/l | 96 h | Daphnia magna | EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOEC | 0,04 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 |
|--|----------------|---------------|-----------------------|---|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | NOEC | 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | NOEC | 1,97 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | EC50 | 9,19 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | EC50 | 0,46 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | NOEC | 0,08 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,00129 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC10 | 0,000224 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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 |
|--|----------------|------------|-----------------------|--|--|
| acétate de 2-(2- butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | EC0 | 1.575 mg/l | 30 mn | | non spécifié |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | EC0 | 3,2 mg/l | 30 mn | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 30,4 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | CE50 | 41 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradation (Essai de dépistage):

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 |
|--|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | | aérobie | > 90 % | 14 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| adipohydrazide 1071-93-8 | biodégradable de façon inhérente | | 61 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 42,1 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 89 - 92 % | 28 Jours | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 35 % | 21 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | facilement biodégradable | aérobie | > 70 % | 28 Jours | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |

(Bio)dégradabilité (Essais de simulation)

Il n'y a pas de données disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**le coefficient de partage (octanol/ eau)**

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

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | -1,14 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | 1,3 | | non spécifié |
| adipohydrazide 1071-93-8 | -2,7 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

Le facteur de bioconcentration (BCF)

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 |
|--|-----------------------------------|--------------------|-------------|--------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 6,62 | 56 Jours | | non spécifié | autre guide |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium 3811-73-2 | < 100 | | | non spécifié | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilité dans le sol

Il n'y a pas de données disponibles.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB

Le tableau suivant ne contient que des substances qui répondent aux critères en tant que PBT et/ou vPvB.
Le mélange est classé sur la base des seuils de concentration en référence aux substances classées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | PBT | vPvB |
|---|---|------|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. | |

PMT/vPvM

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PMT ou vPvM
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a pas de données disponibles.

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.

Ne pas renverser de substances / produits et prévenir les rejets dans l'environnement.

Ne pas rincer l'emballage avant l'élimination

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 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 |

Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil

| | |
|-----------------|-------|
| Teneur VOC (EU) | 0,0 % |
|-----------------|-------|

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

| | |
|--------------------------|----------------|
| Seveso III (2012/18/EU): | Non applicable |
|--------------------------|----------------|

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.
- H311 Toxique par contact cutané.
- 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.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique 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).

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