



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

Page 1 sur 29

No. FDS : 76601
V022.0

TEROSON SB 2444

Révision: 24.02.2026

Date d'impression: 25.02.2026

Remplace la version du: 16.12.2025

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON SB 2444
UFI: 88MH-AWES-4204-JG60

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

Utilisation prévue:
Colle de contact

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):

| | |
|--|-------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| 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. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |
| Risques aigus pour l'environnement aquatique | Catégorie 1 |
| H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 1 |
| H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

cyclohexane

Acétate d'éthyle

Formaldehyde polymerise avec le p-tert-butylphenol

Colophane

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| | |
|--|---|
| Conseil de prudence: Prévention | P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. |
| Conseil de prudence: Intervention | P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique pour l'extinction. |
| Conseil de prudence: Stockage | P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

2.3. Autres dangers

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.
Les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air et peuvent s'amasser au sol à une concentration élevée.

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

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

| Substances dangereuses n°CAS N°CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaires |
|---|---------------|---|--|---------------------------------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- < 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| cyclohexane 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41 | 20- < 40 % | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | M acute = 1 M chronic = 1 | EU OEL |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n- hexane ----- 01-2119475514-35 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Formaldehyde polymerise avec le p-tert-butylphenol 25085-50-1 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Colophane 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| n-hexane 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 | | SVHC EU OEL |
| disulfirame 97-77-8 202-607-8 01-2119555278-30 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 | M acute = 10 M chronic = 10 | |

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.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet plein d'eau (produit contenant un solvant)

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.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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.

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

- Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.
- Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.
- Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène:

- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

- Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
- Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel.
- Températures conseillées: entre + 5 °C et + 25 °C.

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

Colle de contact

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 |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 200 | 734 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 400 | 1.468 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 200 | 734 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE Acétate d'éthyle] | 400 | 1.468 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| cyclohexane 110-82-7 [CYCLOHEXANE] | 200 | 700 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| cyclohexane 110-82-7 [CYCLOHEXANE] | 100 | 350 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| oxyde de magnésium 1309-48-4 [MAGNÉSIUM (OXYDE DE) (FUMÉES)] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 [ZINC (OXYDE DE) (FRACTION ALVÉOLAIRE)] | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 [Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire)] | | 10 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | | 10 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | | 10 | Valeur Courte Durée | 15 minutes | BE/OEL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| hexane 110-54-3 [N-HEXANE] | 20 | 72 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| hexane 110-54-3 [N-HEXANE] | 20 | 72 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |
| disulfirame 97-77-8 [DISULFIRAME] | | 2 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau douce | | 0,24 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau salée | | 0,024 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 650 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Terre | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | oral | | | | 200 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau douce | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau salée | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Terre | | | | 3,38 mg/kg | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 3,24 mg/l | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Air | | | | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Résine 8050-09-7 | Eau douce | | 0,002 mg/l | | | | |
| Résine 8050-09-7 | Eau salée | | 0,0002 mg/l | | | | |
| Résine 8050-09-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| Résine 8050-09-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| Résine 8050-09-7 | Terre | | | | 0 mg/kg | | |
| Résine 8050-09-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1000 mg/l | | | | |
| Résine 8050-09-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,016 mg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Eau douce | | 14,4 µg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Eau salée | | 7,2 µg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 µg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 146,9 mg/kg | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 162,2 mg/kg | | |
| oxyde de zinc | Terre | | | | 83,1 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------------------------------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1468 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1468 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 63 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 734 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 734 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 734 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 734 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 37 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 367 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 367 mg/m3 | aucun danger identifié |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 700 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 700 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 700 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 700 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2016 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 412 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 412 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1186 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 59,4 mg/kg | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 206 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| cyclohexane 110-82-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 206 mg/m3 | pas de potentiel de bioaccumulation |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long | | 2035 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|--|-------------|--|
| cycliques, <5% n-hexane ----- | | | terme - effets systémiques | | | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 773 mg/kg | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 608 mg/m3 | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| Résine 8050-09-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 10 mg/m3 | |
| Résine 8050-09-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,131 mg/kg | |
| Résine 8050-09-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,065 mg/kg | |
| Résine 8050-09-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,065 mg/kg | |
| hexane 110-54-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 75 mg/m3 | |
| hexane 110-54-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 11 mg/kg | |
| hexane 110-54-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 16 mg/m3 | |
| hexane 110-54-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5,3 mg/kg | |
| hexane 110-54-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Protection respiratoire:

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 butyle (IIR; >= 0,7 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 butyle (IIR; >= 0,7 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 | Beige |
| Odeur | Solvant |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < 5 °C (< 41 °F) |
| Point initial d'ébullition (1.013 hPa) | 70 °C (158 °F) |
| Inflammabilité | Liquide inflammable |
| Limites d'explosivité inférieures | 0,47 %(V); Limite supérieure d'explosion non applicable pour des pratiques d'utilisations sûres. |
| Point d'éclair | < 0 °C (< 32 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Température d'auto-inflammabilité | > 200 °C (> 392 °F) |
| 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 | Le produit est non soluble (dans l'eau), Non applicable |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | 3.700 mm ² /s ;.Dummy |
| Viscosité (dynamique) (Brookfield; Appareil: RVT; 20,0 °C (68 °F); Broche N°: 4) | 3.000 mpa.s viscosité selon Brookfield (LVT, RVT, HBT) |
| Viscosité d'écoulement (; Buse: 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups) | 115 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Non ou peu miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (55 °C (131 °F)) | Mélange 450 mbar |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 140 hPa |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 510 hPa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,87 g/cm ³ UK-NO. 4/2, density pycnometer |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | > 1 |
| 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**

Oxydants.

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

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

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 d'éthyle 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | rat | non spécifié |
| cyclohexane 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | LD50 | > 5.840 mg/kg | rat | non spécifié |
| Formaldehyde polymerise avec le p-tert-butylphenol 25085-50-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| Colophane 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | rat | non spécifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexane 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| disulfirame 97-77-8 | LD50 | 1.860 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|----------------|----------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | lapins | Test Draize |
| cyclohexane 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | LD50 | > 2.800 mg/kg | rat | non spécifié |
| Formaldehyde polymerise avec le p-tert-butylphenol 25085-50-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Colophane 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexane 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| disulfirame 97-77-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to 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 |
|---|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 57,7 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | vapeur | 6 h | rat | autre guide |
| cyclohexane 110-82-7 | LC50 | > 32,880 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | LC50 | > 25,2 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-hexane 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| disulfirame 97-77-8 | LC50 | 3,464 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | EPA OPP 81-3 (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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | 24 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| cyclohexane 110-82-7 | irritant | | lapins | Weight of evidence |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | irritant | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Colophane 8050-09-7 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-hexane 110-54-3 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| disulfirame 97-77-8 | non irritant | 4 h | lapins | equivalent or similar to 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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| cyclohexane 110-82-7 | légèrement irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | non irritant | | lapins | FDA Guideline |
| Colophane 8050-09-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexane 110-54-3 | non irritant | | lapins | non spécifié |
| disulfirame 97-77-8 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|--|---------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| cyclohexane 110-82-7 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-hexane 110-54-3 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| disulfirame 97-77-8 | sensibilisant | Split adjuvant test | cochon d'Inde | equivalent or similar to 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 |
|-----------------------------------|----------|---|--|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 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) |
| cyclohexane 110-82-7 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cyclohexane 110-82-7 | 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) |
| Colophane 8050-09-7 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Colophane 8050-09-7 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Colophane 8050-09-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | douteuse | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-hexane 110-54-3 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-hexane 110-54-3 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| disulfirame 97-77-8 | négatif | Essai de mutation inverse bactérienne (exemple: test d'Ames) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| disulfirame 97-77-8 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| disulfirame 97-77-8 | douteuse | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | without | | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| Acétate d'éthyle | négatif | oral : gavage | | hamster | equivalent or similar to OECD |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------|--|---------|--|
| 141-78-6 | | | | chinois | Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | négatif | inhalation : vapeur | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | Inhalation : aérosol | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | Inhalation : aérosol | | rat | OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) |
| n-hexane 110-54-3 | négatif | inhalation : vapeur | | souris | non spécifié |
| n-hexane 110-54-3 | négatif | inhalation : vapeur | | rat | non spécifié |
| disulfirame 97-77-8 | négatif | intrapéritonéal | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| disulfirame 97-77-8 | négatif | oral : gavage | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 484 (Genetic Toxicology: Mouse Spot Test) |
| disulfirame 97-77-8 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

Cancérogénicité

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Non cancérigène | oral : eau sanitaire | 1 y daily | souris | masculin/fém inin | non spécifié |
| n-hexane 110-54-3 | Non cancérigène | inhalation : vapeur | 2 y 6 h/d; 5 d/w | souris | fémnin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| disulfirame 97-77-8 | Non cancérigène | oral : alimentation | 108 w daily | souris | masculin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| disulfirame 97-77-8 | Non cancérigène | oral : alimentation | 107 w daily | rat | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

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

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | autre: | Inhalation | rat | autre guide |
| cyclohexane 110-82-7 | NOAEL F1 7000 ppm | étude sur deux générations | inhalation : vapeur | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Colophane 8050-09-7 | NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm | dépistage | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| n-hexane 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | inhalation : vapeur | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| disulfirame 97-77-8 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 60 ppm NOAEL F2 60 ppm | Two generation study | oral : alimentation | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Évaluation | Voie d'exposition | Organes ciblés | Remarques |
|---|---|----------------------|----------------|-----------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. | | | |
| cyclohexane 110-82-7 | Catégorie 3 – Effets somnifères | | | |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | Catégorie 3 – Effets somnifères | | | |
| n-hexane 110-54-3 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. | | | |

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 d'éthyle 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | | inhalation : vapeur | 13-14 w 6 h/d, 5 d/w | souris | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| Colophane 8050-09-7 | NOAEL 5000 ppm | oral : alimentation | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOAEL 31,52 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOAEL 1.5 mg/m3 | Inhalation | 3 m 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOAEL 1.000 mg/kg | dermique | 90 d 6 h/d, daily | rat | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| n-hexane 110-54-3 | NOAEL 40 mg/kg | oral : gavage | 13 weeks daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| n-hexane 110-54-3 | NOAEL 13,2 mg/kg | oral : gavage | 90-120 d 5 d / week | rat | non spécifié |
| disulfirame 97-77-8 | NOAEL 0,84 mg/kg | oral : alimentation | 52 weeks daily | chien | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| disulfirame 97-77-8 | NOAEL 2,54 mg/kg | oral : alimentation | 52 weeks daily | chien | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| disulfirame 97-77-8 | NOAEL 300 mg/kg | dermique | 21-22 d daily | lapins | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Danger par aspiration:

Pas de Classification de la toxicité par aspiration

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

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| cyclohexane 110-82-7 | 0,41 mm2/s | 40 °C | non spécifié | |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | 0,61 mm2/s | 25 °C | non spécifié | |
| n-hexane 110-54-3 | 0,45 mm2/s | 25 °C | non spécifié | |

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | autre guide |
| cyclohexane 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | LL50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Colophane 8050-09-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | LC50 | 0,142 mg/l | 96 h | Thymallus arcticus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOEC | 0,44 mg/l | 72 Jours | Oncorhynchus mykiss | autre guide |
| n-hexane 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | non spécifié | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| disulfirame 97-77-8 | NOEC | 0,0032 mg/l | 10 Jours | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| disulfirame 97-77-8 | LC50 | 0,067 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |

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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | EL50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Formaldehyde polymerise avec le p-tert-butylphenol 25085-50-1 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Colophane 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexane 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| disulfirame | EC50 | 0,24 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |

| | | | | | |
|---------|--|--|--|--|---|
| 97-77-8 | | | | | (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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | NOEC | 0,17 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOEC | 0,058 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 |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | NOEC | 0,95 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | EL50 | > 30 - 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | NOELR | 3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Colophane 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Colophane 8050-09-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOEC | 0,017 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexane 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | non spécifié | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| disulfirame 97-77-8 | EC50 | 1,8 mg/l | 96 h | Chlorella pyrenoidosa | 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 d'éthyle 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | IC50 | 29 mg/l | 15 h | autre: | non spécifié |
| Colophane 8050-09-7 | EC20 | Toxicity > Water solubility | 3 h | boues activées provenant d'eaux usées principalement domestiques | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | IC50 | 5,2 mg/l | 3 h | non spécifié | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| n-hexane 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 3 h | non spécifié | 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 d'éthyle 141-78-6 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| cyclohexane 110-82-7 | facilement biodégradable | aérobie | 77 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ----- | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Colophane 8050-09-7 | facilement biodégradable | aérobie | 71 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-hexane 110-54-3 | facilement biodégradable | aérobie | 81 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| disulfirame 97-77-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 20 - 40 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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 |
|-----------------------------------|-----------|-------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| cyclohexane 110-82-7 | 3,44 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Colophane 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| n-hexane 110-54-3 | 4 | 20 °C | autre guide |
| disulfirame 97-77-8 | 3,88 | | non spécifié |

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 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 30 | 3 Jours | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | autre guide |
| cyclohexane 110-82-7 | 167 | | | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

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 |
|-----------------------------------|---|------|
| oxyde de zinc 1314-13-2 | 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.

Code de déchet
080409

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.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | ADHÉSIFS |
| RID | ADHÉSIFS |
| ADN | ADHÉSIFS |
| IMDG | ADHESIVES (Cyclohexane) |
| IATA | Adhesives |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|--------------------------------|
| ADR | Dangereux pour l'environnement |
| RID | Dangereux pour l'environnement |
| ADN | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|---|
| ADR | Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E) |
| RID | Disposition spéciale 640D |
| ADN | Disposition spéciale 640D |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

Les marchandises emballées < 450 L (ADR/IMDG) peuvent être classées dans le groupe d'emballage III, en fonction de la viscosité (ADR 2.2.3.1.4 et IMDG 2.3.2.2)

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

Non applicable

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

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

Teneur VOC
(EU) 72,0 %

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):

E1, Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

P5c, Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non visés au P5a et au P5b

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a 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 :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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
PMT: Persistant, mobile et 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
vPvM: Très persistant et très mobile
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