



Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 16

TEROSON VR 5000 known as BODY ADHESIVE SPRAY
12X400ML

No. FDS : 76942
V005.4

Révision: 20.05.2015

Date d'impression: 24.09.2015

Remplace la version du: 02.02.2015

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON VR 5000 known as BODY ADHESIVE SPRAY 12X400ML

Contient:

Acétate de méthyle

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

Utilisation prévue:

Colle à pulvériser

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

Henkel Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aérosol inflammable | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable. | |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |
| 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:**Mention d'avertissement:**

Danger

Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**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.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Conseil de prudence:
Intervention**

P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique pour l'extinction.

**Conseil de prudence:
Stockage**

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

2.3. Autres dangers

Les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air et peuvent s'amasser au sol à une concentration élevée. A l'utilisation, la formation de mélanges vapeurs-air facilement inflammables ou susceptibles d'exploser est possible.
Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Description chimique générale:**

Colle à vaporiser

Substances de base pour préparations:

Résine

Mélange de solvants

Copolymère styrène-butylacrylate

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|--|--|---------------|---|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | 201-185-2 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Isobutane 75-28-5 | 200-857-2 01-2119485395-27 | 20- 40 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Propane 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- < 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | 265-151-9 01-2119484651-34 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| n-hexane 110-54-3 | 203-777-6 | 0,3- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | 204-881-4 01-2119480433-40 01-211955270-46 01-2119565113-46 | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

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:

Non concerné.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

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

SECTION 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 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 équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

SECTION 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.

SECTION 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:

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

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

Les prescriptions de stockage pour aérosols sont de rigueur.
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
 Stocker dans un endroit frais.
 A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.

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

Colle à pulvériser

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

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|---|--------------------|
| acétate de méthyle 79-20-9 [ACÉTATE DE MÉTHYLE] | 250 | 760 | Valeur Limite Court Terme | Limite Indicative | FVL |
| acétate de méthyle 79-20-9 [ACÉTATE DE MÉTHYLE] | 200 | 610 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| acétate de méthyle 79-20-9 [ACÉTATE DE MÉTHYLE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 400 | 1.400 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| hexane 110-54-3 [N-HEXANE] | 20 | 72 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| hexane 110-54-3 [N-HEXANE] | 20 | 72 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol 128-37-0 [2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRÉSOL] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|--|------------------------------------|---------------------------|--------|-----|-------|-------------------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau douce | | | | | 0,26 mg/L | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau salée | | | | | 0,026 mg/L | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 1,65 mg/L | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | STP | | | | | 650 mg/L | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau douce) | | | | | 1,25 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau salée) | | | | | 0,125 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | oral | | | | | 200 mg/kg food | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | terre | | | | | 0,24 mg/kg | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | terre | | | | | 47,69 µg/kg | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | STP | | | | | 0,17 mg/L | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Sédiments (eau douce) | | | | | 99,6 µg/kg | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | oral | | | | | 8,33 mg/kg | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau salée | | | | | 0,0199 µg/L | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 0,00199 mg/L | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Eau douce | | | | | 0,000199 mg/L | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Sédiments (eau salée) | | | | | 9,96 µg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-----------------------|-----------|
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 773 mg/kg | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2034 mg/m3 | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 608 mg/m3 | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1468 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1468 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 63 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 734 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 734 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 734 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 734 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 37 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 367 mg/m3 | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,5 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 367 mg/m3 | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,5 mg/m3 | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,5 mg/kg p.c. /jour | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,86 mg/m3 | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,25 mg/kg p.c. /jour | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,25 mg/kg p.c. /jour | |

Indice Biologique d'Exposition:

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage | Conc. | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--|--------|--|--|----------------------------|
| hexane 110-54-3 [N-HEXANE] | 2,5-Hexanedione | Créatinine urinaire | Moment de prélèvement: En fin de poste. | 5 mg/g | FR IBE | Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). | |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

En cas de formation d'aérosol, assurer une aspiration et ventilation efficace.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.

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.

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------------------------------|--|
| Aspect | Aérosol liquide incolore |
| Odeur | de solvant |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | -24 °C (-11.2 °F) |
| Point d'éclair | -30 °C (-22 °F); pas de méthode |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 4200 mbar |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,72 g/cm3 |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |

| | |
|---|--|
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Immiscible |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité inférieures | 0,6 % (V) |
| supérieures | 16 % (V) |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Valeur du corps solide | 21 % |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction avec des acides forts.
Des oxydants forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.
Des températures supérieures env. 50 °C

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | rat | |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
| Isobutane 75-28-5 | LC50 | 619 mg/l | gaz | 4 h | souris | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 200 mg/l | | 1 h | rat | |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) Test Draize |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | > 18.000 mg/kg | dermal | | lapins | |
| n-hexane 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | lapins | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | non irritant | 24 h | lapins | |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

| 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) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|---|--|---------|--|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isobutane 75-28-5 | negative with metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propane 74-98-6 | negative with metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | Test Ames |
| n-hexane 110-54-3 | négatif | Inhalation | | rat | |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|--|---------|---------------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL=900 mg/kg | oral : gavage | 90 ddaily | rat | EPA Guideline |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LOAEL=3.600 mg/kg | oral : gavage | 90 ddaily | rat | EPA Guideline |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL=0,002 mg/l | Inhalation | 90 dcontinuous | rat | |

SECTION 12: Informations écologiques**Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

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

12.1. Toxicité**Écotoxicité:**

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|----------------|--|-----------------------|--|--|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | LC50 | 250 - 350 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acétate de méthyle 79-20-9 | EC50 | 1.026,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acétate de méthyle 79-20-9 | EC50 | > 120 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | > 120 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobutane 75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | Algae | 96 h | | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 270 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 2.000 mg/l | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| n-hexane 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-hexane 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexane 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | NOEC | 0,316 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|

| | | | | |
|--|--|---------|--------|---|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | facilement biodégradable | aérobie | > 70 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | facilement biodégradable | aérobie | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-hexane 110-54-3 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aérobie | > 60 % | |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | | aérobie | 4,5 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|--|---------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|---|
| Acétate de méthyle 79-20-9 | 0,18 | | | | | |
| Isobutane 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| n-hexane 110-54-3 | 4 | | | | | |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | | 330 - 1.800 | 8 Sem. | Cyprinus carpio | | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | 5,1 | | | | | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|--|---|
| Isobutane 75-28-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane 74-98-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| n-hexane 110-54-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Butyl hydroxytoluene 128-37-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.
08 04 09 Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|------|-----------------------|
| ADR | AÉROSOLS |
| RID | AÉROSOLS |
| ADN | AÉROSOLS |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, inflammable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Groupe d'emballage

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|------------------------------------|
| ADR | Non applicable Code tunnel: (D) |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC 79,8 %
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

COV Peintures et Vernis (UE) :

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

SECTION 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 :

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- 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.

Informations complémentaires:

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.

Éléments d'étiquetage (DPD):

F+ - Extrêmement inflammable

Xi - Irritant



Phrases R:

- R12 Extrêmement inflammable.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Phrases S:

- S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- S23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Indications additionnelles:

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants.

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