



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

Page 1 sur 18

No. FDS : 390437
V002.5

Pattex Contact hautes températures

Révision: 28.05.2015

Date d'impression: 01.12.2015

Remplace la version du: 21.05.2014

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex Contact hautes températures

Contient:

Acétate d'éthyle
méthylcyclohexane
Naphtha, pétrole, traité à l'eau, léger

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 France SAS
Rue de Silly 161
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

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)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

SECTION 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. | |
| 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 2 |
| H411 Toxique 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: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence: P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

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.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

Conseil de prudence: Stockage P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

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 femmes enceintes doivent absolument éviter toute émanation du produit et le contact avec les yeux.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description chimique générale:

Colle

Substances de base pour préparations:

hydrocarbures aliphatiques

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|--|--|-----------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | >= 25- <= 50 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | 203-624-3 01-2119486992-20 | >= 25- <= 50 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 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 |
| Colophane 8050-09-7 | 232-475-7 01-2119480418-32 | >= 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1 H317 |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | 215-222-5 01-2119463881-32 | >= 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| n-hexane 110-54-3 | 203-777-6 | >= 0,1- < 0,5 % | 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 |

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

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Rougeurs, inflammation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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:

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection individuel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Lors de l'utilisation de quantités supérieures à 1 kg observer les précautions suivantes: bien ventiler lors de la mise en oeuvre et du séchage, même après le collage. Eviter toute source d'ignition (par ex. feu ou poêle), même dans les pièces voisines.

Débrancher les appareils électriques comme radiateurs, plaques chauffantes, chauffages par accumulation, etc., suffisamment tôt pour qu'ils soient refroidis lors du début du travail. Eviter toute formation d'étincelle, y compris au niveau des disjoncteurs et autres appareils.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Après utilisation le récipient doit être fermé hermétiquement et entreposé dans un lieu bien ventilé.

Eviter strictement les températures inférieures à + 5 °C et supérieures à + 50 °C.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle de contact

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 d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 400 | 1.400 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| méthylcyclohexane 108-87-2 [MÉTHYLCYCLOHEXANE] | 400 | 1.600 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| colophane 8050-09-7 [COLOPHANE (PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DES BAGUETTES DE SOUDURE, EXPRIMÉS EN ALDÉHYDE FORMIQUE)] | | 0,1 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 [ZINC (OXYDE DE, FUMÉES)] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| oxyde de zinc 1314-13-2 [ZINC (OXYDE DE, POUSSIÈRES)] | | 10 | 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 |

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 | |
| Colophane 8050-09-7 | Eau douce | | | | | 0,005 mg/L | |
| Colophane 8050-09-7 | Eau salée | | | | | 0,0005 mg/L | |
| Colophane 8050-09-7 | Sédiments (eau douce) | | | | | 108 mg/kg | |
| Colophane 8050-09-7 | Sédiments (eau salée) | | | | | 10,8 mg/kg | |
| Colophane 8050-09-7 | terre | | | | | 21,4 mg/kg | |
| Colophane 8050-09-7 | STP | | | | | 1000 mg/L | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Eau douce | | | | | 20,6 µg/L | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Eau salée | | | | | 6,1 µg/L | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | STP | | | | | 100 µg/L | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Sédiments (eau douce) | | | | | 117,8 mg/kg | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Sédiments (eau salée) | | | | | 56,5 mg/kg | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | terre | | | | | 35,6 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/m ³ | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1468 mg/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 734 mg/m ³ | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 734 mg/m ³ | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 734 mg/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 773 mg/kg p.c. /jour | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2035 mg/m ³ | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg p.c. /jour | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 608 mg/m ³ | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg p.c. /jour | |
| 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/m ³ | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 608 mg/m ³ | |
| naphta léger (pétrole), hydrotraité 64742-49-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| Colophane 8050-09-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 176,32 mg/m ³ | |
| Colophane 8050-09-7 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 25 mg/kg p.c. /jour | |
| Colophane | Grand public | Inhalation | Exposition à long | | 52,174 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------|------------|--|--|-----------------------|--|
| 8050-09-7 | | | terme - effets systémiques | | | |
| Colophane 8050-09-7 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 15 mg/kg p.c. /jour | |
| Colophane 8050-09-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 15 mg/kg p.c. /jour | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/m3 | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 83 mg/kg p.c. /jour | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/m3 | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 83 mg/kg p.c. /jour | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 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). | |

| 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:**Protection respiratoire:**

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. temps de pénétration > 10 minutes

épaisseur > 0,4 mm

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:
Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:
vêtement de protection approprié

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--|
| Aspect | liquide épais beige |
| Odeur | 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 | > 55 °C (> 131 °F) |
| Point d'éclair | -21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 127 mbar |
| Pression de vapeur (25 °C (77 °F)) | 161 mbar |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 479 mbar |
| Pression de vapeur (55 °C (131 °F)) | 585 mbar |
| Densité () | 0,84 - 0,88 g/ml |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (Brookfield; fréq. rot.: 50 min-1; Broche N°: 4) | 1.900 - 2.300 mpa.s |
| Viscosité (cinématique) (;) | > 1.000 mm ² /s |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| 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 | 1,4 % (V) |
| supérieures | 8,60 % (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 |
| 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

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

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

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 inhalative aiguë:

Le danger du produit provient de son effet narcotique après inhalation des vapeurs.

En cas d'exposition prolongée ou répétée, peut nuire à la santé.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

Toxicité dermale aiguë:

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation:

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

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------|---------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | oral | | rat | |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | LD50 | > 5.840 mg/kg | oral | | rat | |
| Colophane 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | oral | | rat | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | rat | |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|---------|---------|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 200 mg/l | | 1 h | rat | |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/l | | 4 h | rat | |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-----------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | > 18.000 mg/kg | dermal | | lapins | Test Draize |
| Colophane 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexane 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | lapins | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|---------|--|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | non irritant | 24 h | lapins | |
| 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 | |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Colophane 8050-09-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | légèrement irritant | | lapins | |

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) |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

| 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 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | Test Ames |
| Colophane 8050-09-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| 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 canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Toxique 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 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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | EC50 | 147.000 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 | 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) |
| Colophane 8050-09-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Colophane 8050-09-7 | EC50 | 911 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Colophane 8050-09-7 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,017 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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) |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

| | | | | |
|--|--|---------|-----------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | 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) |
| Colophane 8050-09-7 | | aérobie | 36 - 46 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-hexane 110-54-3 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aérobie | > 60 % | |

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 d'éthyle 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | 3,61 | | | | | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Colophane 8050-09-7 | 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| n-hexane 110-54-3 | 4 | | | | | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|--|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | 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). |
| Colophane 8050-09-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Oxyde de zinc 1314-13-2 | 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). |

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:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

08 04 09 adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

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

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | ADHÉSIFS |
| RID | ADHÉSIFS |
| ADN | ADHÉSIFS |
| IMDG | ADHESIVES (Methylcyclohexane) |
| 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 | Dangereux pour l'environnement |
| 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 |

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 | 78,37 % |
| (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a 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: | Maladie professionnelles: Code de la sécurité sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R461.3 publiés dans le fascicule INRS ED 486 en accord avec le Ministère de l'emploi et de la solidarité. 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). |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 59 65 84 |
| N° fiche INRS: | 113 18 75 96 |
| 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 :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- 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.
- 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 - Facilement inflammable



Xi - Irritant



N - Dangereux pour l'environnement



Phrases R:

- R11 Facilement inflammable.
- R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- R51/53 Toxique 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:

- S2 Conserver hors de la portée des enfants.
- S9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
- S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

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

Annexe : scénarii d'exposition:

Les scénarii d'exposition pour le acétate d'éthyle peuvent être téléchargés sur le lien suivant :
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394.en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
 Sinon, ils sont accessibles sur internet site www.mymsds.henkel.com, en saisissant les chiffres : 490394.

