



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

Page 1 sur 27

No. FDS : 390433
V008.0

Pattex Colle de Contact Tix Gel

Révision: 30.05.2022

Date d'impression: 02.06.2022

Remplace la version du: 13.05.2022

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex Colle de Contact Tix Gel

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 ADHESIVES
Rue de Silly 161
92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

ua-productsafety.fr@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

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

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. | |
| 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 | Acétate d'éthyle méthylcyclohexane |
| 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. H410 Très 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 brouillards/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. |
| Conseil de prudence: Élimination | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. |

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.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

Les substances suivantes sont présentes à une concentration $\geq 0,1\%$ et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration \geq à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaire s |
|---|---------------|---|--|-------------------------------------|
| 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 |
| méthylcyclohexane 108-87-2 203-624-3 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcane, isoalcane, cycliques, <5% n- hexane 921-024-6 01-2119475514-35 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcane, cycliques 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Inhalation, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | inhalation:ATE = 23,31 mg/l; | |
| Hydrocarbures, C6, isoalcane, <5% n-hexane 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34 | 1- < 5 % | 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 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413 | | |

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.

RUBRIQUE 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, ne pas faire vomir, 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

RUBRIQUE 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.

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.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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.

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 a la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Bien ventiler lors de la mise en oeuvre et du séchage, m me 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.

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. 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.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 30 °C

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

Stocker à l'abri d'une source de chaleur.

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

RUBRIQUE 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] | 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 | | FR MOEL |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 400 | 1.468 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR MOEL |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [Acétate d'éthyle] | 200 | 734 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [Acétate d'éthyle] | 400 | 1.468 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| méthylcyclohexane 108-87-2 [MÉTHYLCYCLOHEXANE] | 400 | 1.600 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |
| acides résiniques et acides colophaniques hydrogénés, esters avec le glycérol 65997-13-9 [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 magnésium 1309-48-4 [MAGNÉSIUM (OXYDE DE), FUMÉES] | | 10 | 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 |

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 | | |
| 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 | | 0,0206 mg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Eau salée | | 0,0061 mg/l | | | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,1 mg/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 | | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | oral | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Eau douce | | 0,01 mg/l | | | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Eau salée | | 0,002 mg/l | | | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 426,26 mg/kg | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 85,25 mg/kg | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène | Terre | | | | 85,16 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|-----------|--|--|
| 68610-51-5 | | | | | | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène | oral | | | | 1,7 mg/kg | | |
| 68610-51-5 | | | | | | | |

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 | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1468 mg/m ³ | 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/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 734 mg/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | aucun danger identifié |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 773 mg/kg | |
| 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 | |
| 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 | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13964 mg/kg | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5306 mg/m ³ | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1377 mg/kg | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1131 mg/m ³ | |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1301 mg/kg | |
| 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 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2035 mg/m ³ | |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, | Grand public | dermique | Exposition à long | | 699 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|--|-------------|------------------------|
| cycliques, <5% n-hexane | | | terme - effets systémiques | | | |
| 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 | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2085 mg/m3 | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 447 mg/m3 | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5306 mg/m3 | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13964 mg/kg | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1131 mg/m3 | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1377 mg/kg | |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger 64742-49-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1301 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 | |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 83 mg/kg | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/m3 | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 83 mg/kg | aucun danger identifié |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,83 mg/kg | aucun danger identifié |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,42 mg/kg | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,29 mg/m3 | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets | | 0,21 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|--|------------|--|
| 68610-51-5 | | | systemiques | | | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systemiques | | 0,07 mg/m3 | |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systemiques | | 0,04 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

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. épaisseur > 0,4 mm

temps de pénétration > 10 minutes

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.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

vêtement de protection approprié

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:

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | Gel |
| Couleur | jaunâtre |
| Odeur | de solvant |
| Point de fusion | Actuellement en cours de détermination |
| Point initial d'ébullition | 66 °C (150.8 °F) |
| Inflammabilité | Actuellement en cours de détermination |
| Limites d'explosivité inférieures | 1,4 %(V); Il n'y a pas de données. |
| supérieures | 8,5 %(V); Il n'y a pas de données. |
| Point d'éclair | Limite supérieure/inférieure d'explosion |
| Température d'auto-inflammabilité | < -20 °C (< -4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Température de décomposition | Actuellement en cours de détermination |

| | |
|--|---|
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) | Actuellement en cours de détermination |
| Viscosité (dynamique) (Drage-Epprecht (viscosité en rotation); 20 °C (68 °F)) | 2.500 - 3.500 mpa.s |
| Solubilité qualitative | Actuellement en cours de détermination |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Actuellement en cours de détermination |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 90 mbar;pas de méthode |
| Pression de vapeur (25 °C (77 °F)) | 116 mbar;pas de méthode |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 360 mbar;pas de méthode |
| Pression de vapeur (55 °C (131 °F)) | 442 mbar;pas de méthode |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,84 - 0,88 g/cm3 QP2107.1; Densité |
| Densité relative de vapeur: | Actuellement en cours de détermination |
| Caractéristiques de la particule | Actuellement en cours de détermination |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

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

1.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité orale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|----------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | rat | non spécifié |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | LD50 | > 3.200 mg/kg | rat | non spécifié |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | LD50 | > 5.840 mg/kg | rat | non spécifié |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | LD50 | > 16.750 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | 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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|----------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | lapins | Test Draize |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | LD50 | > 2.800 mg/kg | rat | autre guide |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | LD50 | > 3.350 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | poussières/brouil lard | 6 h | rat | autre guide |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | poussières/brouil lard | 6 h | rat | autre guide |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | LC50 | > 26,3 mg/l | vapeur | 1 h | rat | non spécifié |
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | LC50 | > 25,2 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | LC50 | > 23,3 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 23,31 mg/l | | | | Jugement d'experts |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | LC50 | 259,354 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | LC50 | > 165 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | non spécifié |

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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | non irritant | 24 h | lapins | Test Draize |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | non irritant | 4 h | lapins | EPA Guideline |

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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | non irritant | | lapins | FDA Guideline |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | non irritant | | lapins | equivalent or similar to 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 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | légèrement irritant | 24 h | lapins | EPA Guideline |

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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|--------------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | 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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 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 | | 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | oral : gavage | | hamster chinois | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | négatif | inhalation : vapeur | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|-----------------|--|--------|--|
| oxyde de zinc 1314-13-2 | négatif | intrapéritonéal | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
|----------------------------|---------|-----------------|--|--------|--|

Cancérogénicité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|--|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|---|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | Non cancérigène | inhalation : vapeur | 2 years 6 h/d, 5d/week | rat | masculin/fém inin | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | Non cancérigène | oral : eau sanitaire | 1 y daily | souris | masculin/fém inin | non spécifié |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | autre: | Inhalation | rat | autre guide |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral : gavage | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the 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) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | NOAEL 250 mg/kg | oral : gavage | 28 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | NOAEL 10,504 mg/l | inhalation : vapeur | 13 weeks 6 h/d, 5 d/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| oxyde de zinc 1314-13-2 | NOAEL 31,52 mg/kg | oral : alimentation | 13 w 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | NOAEL 500 ppm | oral : alimentation | 90 Days Daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration:

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|--|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Hydrocarbures C6-C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | 0,61 mm2/s | 25 °C | non spécifié | |
| Hydrocarbures, C7, n- alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | 0,5 mm2/s | 20 °C | non spécifié | |

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

| 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 |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | LC50 | 2,07 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | autre guide |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | LL50 | 12 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | | | 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 |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 34 Jours | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicité (Daphnia):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | 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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | EC50 | 0,326 mg/l | 48 h | Daphnia magna | autre guide |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | EL50 | 3 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) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | EC50 | 3 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

| 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) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 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.

| 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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | EC50 | 0,134 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | autre guide |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | NOEC | 0,022 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | autre guide |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | EL50 | 55 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | NOEL | 30 mg/l | 72 h | 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) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | EL50 | 29 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | NOELR | 6,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | | | 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes

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

| 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) |
| Colophane 8050-09-7 | EC20 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oxyde de zinc | IC50 | 5,2 mg/l | 3 h | non spécifié | OECD Guideline 209 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|---|
| 1314-13-2 | | | | | (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
|-----------|--|--|--|--|---|

12.2. Persistance et dégradabilité

| 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) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 0 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | 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) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 64742-49-0 | 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | not inherently biodegradable | aérobie | 1 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 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 |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | > 95 - < 321 | 56 day | 25 °C | Cyprinus carpio | autre guide |

12.4. Mobilité dans le sol

| 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 / H2O, Generator Column Method) |
| méthylcyclohexane 108-87-2 | 3,88 | | autre guide |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | 3,6 | 20 °C | autre guide |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 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) |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | 7,56 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. 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). |
| hydrocarbures en C6-7, <5% n-hexane 92128-66-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques 64742-49-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane 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 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène 68610-51-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|------|
| 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 (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 | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | P |
| 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |

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: | 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: | 59 |
| Protection de l'environnement: | 65 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). Installations classées: Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées). ICPE 4510 ICPE 4331 |

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.
- 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.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- 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.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien |
| EU OEL: | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| SVHC: | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate) |
| PBT: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité |
| PBT/vPvB: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB: | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |

Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (ua-productsafety.fr@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