



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

Page 1 sur 19

No. FDS : 179503
V003.1

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ML A/SOL FR,NL

Révision: 20.10.2020

Date d'impression: 11.01.2023

Remplace la version du: 29.09.2020

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ML A/SOL FR,NL

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

Utilisation prévue:

Primer, solvanté

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

ua-productsafety.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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aérosol | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable. | |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Acétone

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

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

Informations supplémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 Contient: Dihydroxyéthyle -P-Toluidine; benzothiazole-2-thiol Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 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.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 ***Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. ***

**Conseil de prudence:
Prévention**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

**Conseil de prudence:
Intervention**

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Conseil de prudence:
Stockage**

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

2.3. Autres dangers

Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

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

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

Primer, solvanté

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

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|------------|--|
| Acétone 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Propane 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Propanol-2 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | 221-359-1 01-2120791684-40 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | 205-736-8 01-2119485805-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 |

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

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.

Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucun connu

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, vapeurs organiques irritantes.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Porter un équipement de sécurité.

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

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Primer, solvanté

| |
|--|
| 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 |
|---|-------|-------------------|--|---|--------------------|
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | 500 | 1.210 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | 500 | 1.210 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | 1.000 | 2.420 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | 1.000 | 2.420 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR MOEL |
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | 500 | 1.210 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| propane-2-ol 67-63-0 [ALCOOL ISOPROPYLIQUE] | 400 | 980 | Valeur Limite Court Terme | Limite Indicative | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| acétone 67-64-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 21 mg/l | | | | |
| acétone 67-64-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| acétone 67-64-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| acétone 67-64-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| acétone 67-64-1 | Terre | | | | 29,5 mg/kg | | |
| acétone 67-64-1 | Eau douce | | 10,6 mg/l | | | | |
| acétone 67-64-1 | Eau salée | | 1,06 mg/l | | | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Eau douce | | 140,9 mg/l | | | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Eau salée | | 140,9 mg/l | | | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Terre | | | | 28 mg/kg | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Eau (libérée par intermittence) | | 140,9 mg/l | | | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Usine de traitement des eaux usées. | | 2251 mg/l | | | | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | oral | | | | 160 mg/kg | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Eau douce | | 0,026 mg/l | | | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,26 mg/l | | | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Eau salée | | 0,003 mg/l | | | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,121 mg/kg | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,012 mg/kg | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Terre | | | | 0,009 mg/kg | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Eau douce | | 0,0041 mg/l | | | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Eau salée | | 0 mg/l | | | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,005 mg/l | | | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,147 mg/kg | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0147 mg/kg | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Terre | | | | 0,027 mg/kg | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,3 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| acétone 67-64-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 2420 mg/m ³ | |
| acétone 67-64-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 186 mg/kg | |
| acétone 67-64-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1210 mg/m ³ | |
| acétone 67-64-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 62 mg/kg | |
| acétone 67-64-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 200 mg/m ³ | |
| acétone 67-64-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 62 mg/kg | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 888 mg/kg | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 500 mg/m ³ | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 319 mg/kg | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 89 mg/m ³ | |
| Alcool isopropylique 67-63-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 26 mg/kg | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,29 mg/m ³ | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,47 mg/kg | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,58 mg/m ³ | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,17 mg/kg | |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol 3077-12-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,16 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 70,4 mg/m ³ | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,8 mg/m ³ | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 5 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 40 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 10 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,25 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 17,6 mg/m ³ | |
| benzothiazole-2-thiol | Grand public | Inhalation | Exposition à long | | 2,2 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------|---|--|-----------|--|
| 149-30-4 | | | terme - effets systémiques | | | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 20 mg/kg | |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,5 mg/kg | |

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 |
|-----------------------------------|-----------|---------------------|--|----------|--|--|----------------------------|
| acétone 67-64-1 [ACÉTONE] | acétone | Urine | Moment de prélèvement: En fin de poste. | 100 mg/l | FR IBE | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE./Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). | |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
filtre du type P2

Protection des mains:
Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)
Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):
Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)
Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):
Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)
Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:
Porter des lunettes.
L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:
Porter un 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

| | |
|--|---|
| Aspect | aérosol |
| Odeur | jaune |
| seuil olfactif | Piquant Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | 56 °C (132.8 °F) |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 230 mm/hg |
| Densité relative de vapeur: | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité () | 0,8 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (Solv.: Eau) | Miscible |
| Solubilité qualitative (Solv.: Acétone) | Soluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction avec des acides forts.
Réagit avec les oxydants forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Stable

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs organiques irritantes.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Informations générales sur la toxicologie:**

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques**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 |
|---|----------------|-------------|---------|---|
| Acétone 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | rat | non spécifié |
| Propanol-2 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dihydroxyéthyle -P- Toluidine 3077-12-1 | LD50 | 959 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | LD50 | 2.830 mg/kg | rat | non spécifié |

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 |
|---|----------------|----------------|---------|--|
| Acétone 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | lapins | Test Draize |
| Propanol-2 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dihydroxyéthyle -P- Toluidine 3077-12-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | LD50 | > 7.940 mg/kg | lapins | non spécifié |

Toxicité inhalative 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 | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------|
| Acétone 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Propane 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gaz | 15 mn | rat | non spécifié |
| Propanol-2 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 h | rat | non spécifié |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | LC50 | > 1.270 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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------------|--|
| Acétone 67-64-1 | non irritant | | cochon d'Inde | non spécifié |
| Propanol-2 67-63-0 | légèrement irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dihydroxyéthyle -P- Toluidine 3077-12-1 | non irritant | 24 h | lapins | non spécifié |

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 |
|---|---|---------------------------|---------|--|
| Acétone 67-64-1 | irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Propanol-2 67-63-0 | Category II | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dihydroxyéthyle -P- Toluidine 3077-12-1 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|---------------|--|
| Acétone 67-64-1 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | non spécifié |
| Propanol-2 67-63-0 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Dihydroxyéthyle -P- Toluidine 3077-12-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | 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 |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| Acétone 67-64-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acétone 67-64-1 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acétone 67-64-1 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propane 74-98-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propane 74-98-6 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propanol-2 67-63-0 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

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 |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Acétone 67-64-1 | Non cancérigène | dermique | 424 d 3 times per week | souris | féminin | non spécifié |
| Propanol-2 67-63-0 | | inhalation : vapeur | 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------|---|
| Propane 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | Inhalation : gaz | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Étude sur une génération | oral : eau sanitaire | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propanol-2 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 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 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Acétone 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | oral : eau sanitaire | 13 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Propane 74-98-6 | | Inhalation : gaz | 28 d 6 h/d, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | | inhalation : vapeur | at least 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | NOAEL 375 mg/kg | oral : gavage | 13 weeks 5 days/week | rat | non spécifié |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

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 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Acétone 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | LC50 | 11 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | NOEC | 0,041 mg/l | 89 Jours | Oncorhynchus mykiss | autre guide |

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 |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Acétone 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | EC50 | 48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | EC50 | 0,71 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|---|
| Acétone 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | NOEC | 0,08 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicité (Algues):

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--|---|
| Acétone 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 Jours | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Propanol-2 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | EC50 | 0,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | NOEC | 0,066 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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 |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Acétone 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 mn | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Propanol-2 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | EC0 | > 1.000 mg/l | 18 h | | non spécifié |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Acétone 67-64-1 | facilement biodégradable | aérobie | 81 - 92 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propanol-2 67-63-0 | facilement biodégradable | aérobie | 70 - 84 % | 30 Jours | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 1,5 % | 29 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | | aérobie | 2,5 % | 14 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit s'évapore facilement.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|------------|-------------|--|
| Acétone 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Propanol-2 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | 2 | 35 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | 2,34 - 2,5 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Acétone 67-64-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane 74-98-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propanol-2 67-63-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Dihydroxyéthyle -P-Toluidine 3077-12-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| benzothiazole-2-thiol 149-30-4 | 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 disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

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

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 Autres solvants et mélanges de solvants

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

| | |
|----------------------------|------|
| Teneur VOC (2010/75/EC) | 99 % |
|----------------------------|------|

Ce produit est réglementé par le règlement (UE) 2019/1148: toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants

doivent être signalés au point de contact national compétent. Veuillez consulter https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). 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 4320 |

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 :

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

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