



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

Page 1 sur 17

No. FDS : 179515  
V004.1

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

Révision: 06.09.2022

Date d'impression: 06.01.2023

Remplace la version du: 30.11.2021

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

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

Utilisation prévue:  
activateur

#### 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

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](http://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):

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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.

**Conseil de prudence:**

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.  
 \*\*\*\*

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.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.  
 P261 Éviter de respirer les aérosols.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

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

**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).  
 Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification                                                                                                        | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE | Informations<br>complémentaire<br>s |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                         | 50- 100 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                           |                                                            | EU OEL<br>EUEXPL2D                  |
| Propane<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                         | 10- 20 %      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                 |                                                            |                                     |
| acide 2-éthylhexanoïque, sel de<br>cuivre<br>22221-10-9<br>244-846-0        | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral(e), H302<br>Eye Dam. 1, H318 | M acute = 10<br>M chronic = 1                              |                                     |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5<br>205-743-6<br>01-2119488942-23        | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361d                                                                                                        |                                                            |                                     |

**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.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), 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:**

Jet d'eau pulvérisée

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

**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.

Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation

Tenir à l'écart de sources d'inflammation - ne pas fumer.

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)**

activateur

## 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 <sup>3</sup> | Type de valeur                         | Catégorie d'exposition court terme / Remarques                    | Base réglementaire |
|-----------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]   | 500   | 1.210             | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif                                                         | ECTLV              |
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]   | 500   | 1.210             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition  | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)               | FVL                |
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]   | 1.000 | 2.420             | Valeur Limite Court Terme              | 15 minutes                                                        | FR MOEL            |
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]   | 500   | 1.210             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition  |                                                                   | FR MOEL            |
| acétone<br>67-64-1<br>[Acétone]   | 1.000 | 2.420             | Valeur Limite Court Terme              | 15 minutes<br>Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé                           | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur     |     |             |        | Remarques |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|--------|-----------|
|                                     |                                     |                    | mg/l       | ppm | mg/kg       | autres |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 21 mg/l    |     |             |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 mg/l   |     |             |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 30,4 mg/kg  |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 3,04 mg/kg  |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Terre                               |                    |            |     | 29,5 mg/kg  |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Eau douce                           |                    | 10,6 mg/l  |     |             |        |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Eau salée                           |                    | 1,06 mg/l  |     |             |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Eau douce                           |                    | 0,398 mg/l |     |             |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Eau salée                           |                    | 0,04 mg/l  |     |             |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 1 mg/l     |     |             |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 71,7 mg/l  |     |             |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 4,74 mg/kg  |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 0,474 mg/kg |        |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Terre                               |                    |            |     | 0,712 mg/kg |        |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                           | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                    | Exposure Time | Valeur     | Remarques |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| acétone<br>67-64-1                  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux |               | 2420 mg/m3 |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 186 mg/kg  |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1210 mg/m3 |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 62 mg/kg   |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 200 mg/m3  |           |
| acétone<br>67-64-1                  | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 62 mg/kg   |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 2 mg/kg    |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 14 mg/m3   |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1 mg/kg    |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 3,5 mg/m3  |           |
| acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques     |               | 1 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<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]   | acétone   | Urine               | Moment de prélèvement:<br>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:**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal ventilé.

Utiliser un filtre A-P2 en cas de dégagement de vapeurs/aérosols pouvant être inhalé.

**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;  $\geq 0,4$  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;  $\geq 0,4$  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:**

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'éclaboussures.

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

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| État                                    | liquide                                  |
| État du produit livré                   | aérosol                                  |
| Couleur                                 | Vert                                     |
| Odeur                                   | Piquant                                  |
| Point de fusion                         | Actuellement en cours de détermination   |
| Point initial d'ébullition              | 56 °C (132.8 °F)aucun(e)                 |
| Inflammabilité                          | Actuellement en cours de détermination   |
| Limites d'explosivité inférieures       | 2,5 %(V);                                |
| supérieures                             | 13 %(V);                                 |
|                                         | Limite supérieure/inférieure d'explosion |
| Point d'éclair                          | -18 °C (0.4 °F)                          |
| Température d'auto-inflammabilité       | Actuellement en cours de détermination   |
| Température de décomposition            | Actuellement en cours de détermination   |
| pH                                      | Non applicable                           |
| pH                                      | Le produit est non polaire /aprotique.   |
| Viscosité (cinématique)                 | Actuellement en cours de détermination   |
| Solubilité qualitative (Solv.: Eau)     | Miscible                                 |
| Solubilité qualitative (Solv.: Acétone) | Soluble                                  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau   | Actuellement en cours de détermination   |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F)) | 230 mbar                   |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))            | 0,8 g/cm3 Néant            |
| Densité relative de vapeur:           | Non disponible             |
| Caractéristiques de la particule      | Non applicable             |
|                                       | Le produit est un liquide. |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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 dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs organiques irritantes.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 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<br>No. CAS                       | Valeur<br>type | Valeur      | Espèces | Méthode                                                           |
|---------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                      | LD50           | 5.800 mg/kg | rat     | non spécifié                                                      |
| acide 2-éthylhexanoïque,<br>sel de cuivre<br>22221-10-9 | LD50           | 481 mg/kg   | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                     | LD50           | 2.043 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Valeur<br>type | Valeur         | Espèces | Méthode                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                      | LD50           | > 15.688 mg/kg | lapins  | Test Draize                                |
| acide 2-éthylhexanoïque,<br>sel de cuivre<br>22221-10-9 | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                     | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur       | Atmosphère<br>d'essai | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode      |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|---------|--------------|
| Acétone<br>67-64-1                | LC50           | 76 mg/l      | vapeur                | 4 h                       | rat     | non spécifié |
| Propane<br>74-98-6                | LC50           | > 800000 ppm | gaz                   | 15 mn                     | 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<br>No. CAS                       | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces       | Méthode                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                      | non irritant |                           | cochon d'Inde | non spécifié                                             |
| acide 2-éthylhexanoïque,<br>sel de cuivre<br>22221-10-9 | non irritant | 4 h                       | lapins        | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                     | non irritant |                           | lapins        | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces                          | Méthode                                               |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                      | irritant     |                           | lapins                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| acide 2-éthylhexanoïque,<br>sel de cuivre<br>22221-10-9 | Corrosif     | 4 h                       | Bovin, cornée,<br>essai in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                     | non irritant |                           | lapins                           | 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<br>No. CAS | Résultat          | Type de test                          | Espèces       | Méthode      |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|
| Acétone<br>67-64-1                | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | non spécifié |

**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<br>No. CAS   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode                                                                  |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Acétone<br>67-64-1                  | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Acétone<br>67-64-1                  | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | without                                              |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Propane<br>74-98-6                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Propane<br>74-98-6                  | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |                            | Test Ames                                                                |
| Acétone<br>67-64-1                  | négatif  | oral : eau sanitaire                                             |                                                      | souris                     | non spécifié                                                             |
| Propane<br>74-98-6                  | négatif  |                                                                  |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié                                                             |
| Propane<br>74-98-6                  | négatif  | Inhalation : gaz                                                 |                                                      | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Cancérogénicité**

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe    | Méthode      |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Acétone<br>67-64-1                | Non cancérogène | dermique                  | 424 d<br>3 times per<br>week                             | souris  | féminin | 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<br>No. CAS | Résultat / Valeur                           | Type de test | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propane<br>74-98-6                | NOAEL P 21,6 mg/l<br><br>NOAEL F1 21,6 mg/l | screening    | Inhalation :<br>gaz       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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<br>No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                | NOAEL 900 mg/kg   | oral : eau<br>sanitaire   | 13 w<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Propane<br>74-98-6                |                   | Inhalation :<br>gaz       | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## 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<br>No. CAS                    | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode                                        |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                   | LC50           | 8.120 mg/l   | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acide 2-éthylhexanoïque, sel de cuivre<br>22221-10-9 | LC50           | 0,06368 mg/l | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acide 2-éthylhexanoïque, sel de cuivre<br>22221-10-9 | NOEC           | 0,06316 mg/l | 30 Jours              | Oncorhynchus mykiss | autre guide                                    |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                  | LC50           | > 100 mg/l   | 96 h                  | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                    |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | EC50           | 8.800 mg/l | 48 h                  | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | EC50           | 913 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<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                     |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | NOEC           | 2.212 mg/l | 28 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | NOEC           | 18 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<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                         | Méthode                                           |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | NOEC           | 530 mg/l   | 8 Jours               | Microcystis aeruginosa          | DIN 38412-09                                      |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | EC50           | 500 mg/l   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | EC10           | 231,2 mg/l | 72 h                  | 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<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                                                     |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | EC10           | 1.000 mg/l | 30 mn                 | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen consumption test)   |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | EC10           | 72 mg/l    | 17 h                  |                    | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | facilement biodégradable         | aérobie      | 81 - 92 %     | 30 Jours              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propane<br>74-98-6                  | facilement biodégradable         | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD 301 A - F                                                                     |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | > 70 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | facilement biodégradable         | aérobie      | 99 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)        |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS                    | LogPow | Température | Méthode                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                                   | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| acide 2-éthylhexanoïque, sel de cuivre<br>22221-10-9 | 4,37   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5                  | 2,7    | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone<br>67-64-1                  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane<br>74-98-6                  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide 2-éthylhexanoïque<br>149-57-5 | 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 conformément aux réglementations locales et nationales.

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

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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."

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 ou numéro d'identification

|      |      |
|------|------|
| 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, flammable |

### 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<br>Code tunnel: (D) |
| RID  | Non applicable                     |
| ADN  | Non applicable                     |
| 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 |
| Teneur VOC                                                                    | 98,2 %         |

---

(2010/75/EC)

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](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 :<br>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:<br>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.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>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:<br>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).<br>Installations classées:<br>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).<br>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.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
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.

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**