



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

Page 1 sur 14

No. FDS : 190437  
V005.0

LOCTITE LB 8040 known as Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

Révision: 06.08.2019  
Date d'impression: 06.05.2021  
Remplace la version du:  
22.03.2018

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE LB 8040 known as Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

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

Utilisation prévue:  
Lubrifiant

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

Henkel & Cie AG  
Salinenstraße 61  
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00  
Fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CLP):

|                                                                                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aérosol inflammable                                                                     | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable.                                                   |             |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |             |
| Irritation cutanée                                                                      | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.                                                   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                       | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique                            | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:****Contient**

Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;5% n-hexane

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P261 Éviter de respirer les aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

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:**

Lubrifiant

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                    | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur    | Classification                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8                                           | 203-448-7                                    | 30- 50 %  | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas                                                                                      |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes,<br>isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | 295-763-1, 921-<br>024-6                     | 10- 20 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Propane<br>74-98-6                                                                   | 200-827-9                                    | 10- 20 %  | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas                                                                                      |
| Isobutane<br>75-28-5                                                                 | 200-857-2                                    | 10- 20 %  | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas                                                                                      |
| kérosène (pétrole), hydrodésulfuré<br>64742-81-0                                     | 265-184-9                                    | 1- < 10 % | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336                          |

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

Ingestion:

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

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

PEAU : Rougeurs, inflammation.

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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

Voir section: Description des premiers secours

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

carbon dioxide, mousse, poudre

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Eau

**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**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

**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)**

Lubrifiant

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Suisse

| Composant [Substance réglementée]                             | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| butane<br>106-97-8<br>[BUTANE (LES 2 ISOMÈRES): N-BUTANE]     | 800   | 1.900             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | SMAK               |
| butane<br>106-97-8<br>[BUTANE (LES 2 ISOMÈRES): N-BUTANE]     | 3.200 | 7.600             | Valeur Limite Court Terme             |                                                | SMAK               |
| propane liquéfie<br>74-98-6<br>[PROPANE]                      | 1.000 | 1.800             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | SMAK               |
| propane liquéfie<br>74-98-6<br>[PROPANE]                      | 4.000 | 7.200             | Valeur Limite Court Terme             |                                                | SMAK               |
| isobutane<br>75-28-5<br>[BUTANE (LES 2 ISOMÈRES): ISO-BUTANE] | 800   | 1.900             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | SMAK               |
| isobutane<br>75-28-5<br>[BUTANE (LES 2 ISOMÈRES): ISO-BUTANE] | 3.200 | 7.600             | Valeur Limite Court Terme             |                                                | SMAK               |

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

| Nom listé                                                                         | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                | Exposure Time | Valeur     | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 773 mg/kg  |           |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 2035 mg/m3 |           |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 699 mg/kg  |           |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 608 mg/m3  |           |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques |               | 699 mg/kg  |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

### 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.

Type de filtre: A (EN 14387)

**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:**

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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Aspect                        | aérosol                                  |
|                               | aérosol                                  |
|                               | incolore à jaunâtre                      |
| Odeur                         | caractéristique                          |
| seuil olfactif                | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                            | Il n'y a pas de données / 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    | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair                | -60 °C (-76 °F)                          |
| 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         |                                          |
| inférieures                   | 0,6 %(V)                                 |
| supérieures                   | 10,9 %(V)                                |
| Pression de vapeur            | 4000 mbar                                |

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| (25 °C (77 °F))                       |                                          |
| Densité relative de vapeur:           | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité                               | 0,6 g/cm <sup>3</sup>                    |
| (20 °C (68 °F))                       |                                          |
| Densité en vrac                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité                            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative                | Insoluble                                |
| (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau)         |                                          |
| Solubilité qualitative                | Soluble                                  |
| (23 °C (73.4 °F); Solv.: Acétone)     |                                          |
| 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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Température d'auto-inflammation | 230 °C (446 °F) |
|---------------------------------|-----------------|

## 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

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

### 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:

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

### 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<br>No. CAS                                                        | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| kérosène (pétrole),<br>hydrodésulfuré<br>64742-81-0                                      | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 420 (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                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| kérosène (pétrole),<br>hydrodésulfuré<br>64742-81-0                                      | LD50           | > 2.000 mg/kg | lapins  | equivalent or similar to 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                                                                       |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8       | LC50           | 274200 ppm   | gaz                   | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                  |
| Propane<br>74-98-6                                  | LC50           | > 800000 ppm | gaz                   | 15 mn                     | rat     | non spécifié                                                                  |
| Isobutane<br>75-28-5                                | LC50           | 260200 ppm   | gaz                   | 4 h                       | souris  | non spécifié                                                                  |
| kérosène (pétrole),<br>hydrodésulfuré<br>64742-81-0 | LC50           | > 5,28 mg/l  | vapeur                |                           | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Le solvant peut enlever les huiles essentielles de la peau et les prédisposer aux attaques par d'autres substances chimiques

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| kérosène (pétrole),<br>hydrodésulfuré<br>64742-81-0 | non irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8 | 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) |
| 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) |
| Isobutane<br>75-28-5                          | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Isobutane<br>75-28-5                          | 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) |

**Cancérogénicité**

Il n'y a pas de données disponibles.

**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                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 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) |
| Propane<br>74-98-6                            | NOAEL P 21,6 mg/l<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) |
| Isobutane<br>75-28-5                          | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 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                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8 |                   | Inhalation :<br>gaz       | 28 d                                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| 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) |
| Isobutane<br>75-28-5                          |                   | Inhalation :<br>gaz       | 28 d                                       | 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.

## 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                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8                                               | LC50           | 27,98 mg/l | 96 h                  |                     | non spécifié                                      |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | LL50           | 11,4 mg/l  | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8                                               | EC50           | 14,22 mg/l   | 48 h                  |               | non spécifié                                                     |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | EL50           | 3 mg/l       | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| kérosène (pétrole),<br>hydrodésulfuré<br>64742-81-0                                      | EC50           | > 1.000 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | NOEC           | 0,17 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8                                               | EC50           | 7,71 mg/l       | 96 h                  |                                 | non spécifié                                         |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | EL50           | > 30 - 100 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | NOELR          | 3 mg/l          | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Isobutane<br>75-28-5                                                                     | EC50           | 7,71 mg/l       | 96 h                  |                                 | non spécifié                                         |

#### Toxicité pour les microorganismes

Il n'y a pas de données disponibles.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                        | Résultat                 | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes, cycliques,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0 | facilement biodégradable | aérobie      | 98 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données.

Aucune données disponible sur la substance.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit s'évapore facilement.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogPow | Température | Méthode                                                                               |
|-----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobutane<br>75-28-5              | 2,88   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                 | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8                                        | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | 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). |
| Isobutane<br>75-28-5                                                              | 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:**

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

**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**

|      |      |
|------|------|
| 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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Kerosine, hydrodesulfurized) |
| 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  | Dangereux pour l'environnement |
| RID  | Dangereux pour l'environnement |
| ADN  | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Dangereux pour l'environnement |
| IATA | Non applicable                 |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | 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<br>(VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | 98,4 % |
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC)                    | 98,4 % |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):**

Remarques générales (CH): Ce produit ne doit pas être vendu au Grand-Public (particuliers).

**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.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique 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.

**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**