



## Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006

Page 1 sur 10

Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

No. FDS : 190437  
V001.9

Révision: 18.04.2013

Date d'impression: 30.05.2013

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

#### 1.1. Identificateur de produit

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 AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Allemagne

Téléphone: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (DPD):

F+ - Extrêmement inflammable

R12 Extrêmement inflammable.

Dangereux pour  
l'environnement

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

F+ - Extrêmement  
inflammable

**Phrases R:**

R12 Extrêmement inflammable.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Phrases S:**

S23 Ne pas respirer les aérosols.  
S24 Éviter le contact avec la peau.  
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Indications additionnelles:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants.

**2.3. Autres dangers**

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

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****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<br>01-2119474691-32                | >= 25- < 50 % | Gaz sous pression Liquef. Gas<br>H280<br>Gaz inflammable 1<br>H220  |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger<br>64742-49-0 | 265-151-9                                    | >= 15- < 20 % | Danger par aspiration 1<br>H304<br>Irritation cutanée 2<br>H315<br>Toxicité spécifique au niveau de l'organe<br>cible- exposition unique 3<br>H336<br>Liquides inflammables 2<br>H225<br>Risques chroniques pour l'environnement<br>aquatique 2<br>H411 |
| Kérosène (pétrole)<br>8008-20-6                      | 232-366-4                                    | >= 10- < 20 % | Danger par aspiration 1<br>H304   |
| Isobutane<br>75-28-5                                 | 200-857-2                                    | >= 10- < 20 % | Gaz inflammable 1<br>H220<br>Gaz sous pression  |
| Propane<br>74-98-6                                   | 200-827-9<br>01-2119486944-21                | >= 10- < 20 % | Gaz inflammable 1<br>H220<br>Gaz sous pression  |

**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.**

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45**

| 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<br>01-2119474691-32                | >= 25 - < 50 % | F+ - Extrêmement inflammable; R12   |
| Naphta, pétrole, traité à l'eau, léger<br>64742-49-0 | 265-151-9                                    | >= 15 - < 20 % | F - Facilement inflammable; R11<br>Xi - Irritant; R38<br>Xn - Nocif; R65<br>R67<br>N - Dangereux pour l'environnement; R51/53 |
| Kérosène (pétrole)<br>8008-20-6                      | 232-366-4                                    | >= 10 - < 20 % | Xn - Nocif; R65   |
| Isobutane<br>75-28-5                                 | 200-857-2                                    | >= 10 - < 20 % | F+ - Extrêmement inflammable; R12   |
| Propane<br>74-98-6                                   | 200-827-9<br>01-2119486944-21                | >= 10 - < 20 % | F+ - Extrêmement inflammable; R12   |

**Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R , voir chapitre 16 'autres informations'.**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon.  
 Consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

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

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

carbon dioxide, mousse,poudre

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

Aucun connu

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

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

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

**Indications additionnelles:**

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

**SECTION 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.

**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.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil au chapitre 8.

**SECTION 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.

**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.

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

Lubrifiant

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
France

| Composant            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type                                     | Catégorie         | Remarques |
|----------------------|-----|-------------------|--|-------------------|-----------|
| butane<br>106-97-8   | 800 | 1.900             |  |                   |           |
| N-BUTANE<br>106-97-8 | 800 | 1.900             | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition | Limite Indicative | FVL       |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

## Protection respiratoire:

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Type de filtre: A

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

## Protection des yeux:

Porter des lunettes.

## Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                |  |
|----------------|--|
| Aspect         | Aérosol<br>Aérosol<br>jaune              |
| Odeur          | caractéristique                          |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |

|   |  |
|---|--|
| pH  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition                                  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair  | -60 °C (-76 °F)                          |
| Température de décomposition                                | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur<br>(25 °C (77 °F))                       | 4000 mbar                                |
| Densité<br>( $\rho$ )                                       | 0,6 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Densité en vrac   | 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 |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau)     | Insoluble                                |
| Solubilité qualitative<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: Acétone) | Soluble                                  |
| Température de solidification                               | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité                           | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes                                      | Il n'y a pas de données / Non applicable |

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants forts.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Stable

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs organiques irritantes.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Pourra entraîner une irritation du système respiratoire

#### Irritation de la peau:

Le solvant peut enlever les huiles essentielles de la peau et les prédisposer aux attaques par d'autres substances chimiques  
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

**Irritation des yeux:**

Peut entraîner une légère irritation des yeux.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| 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   |         |  |
| Isobutane<br>75-28-5                          | negative with<br>metabolic<br>activation | 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                            | negative with<br>metabolic<br>activation | 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) |

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

Nocif pour les organismes aquatiques.

Peut avoir des effets nocifs à long terme dans les eaux.

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

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**12.1. Toxicité**

Il n'y a pas de données.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode   |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
| Kérosène (pétrole)<br>8008-20-6   |          | aérobie                   | 58,6 %        | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité:**

Le produit s'évapore facilement.

| Substances dangereuses<br>No. CAS          | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode  |
|--|--------|---|-----------------------|---------|-------------|--|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8 | 2,89   |   |                       |         |             |  |
| Isobutane<br>75-28-5                       | 2,88   |   |                       |         | 20 °C       | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

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

| Substances dangereuses<br>N° 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). |
| Propane<br>74-98-6                         | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

#### 12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 Autres solvants et mélanges de solvants

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADNR | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AÉROSOLS            |
| RID  | AÉROSOLS            |
| ADNR | AÉROSOLS            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2   |
|      | 2.1 |
| RID  | 2   |
|      | 2.1 |
| ADNR | 2   |
|      | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
|      | 2.1 |
| IATA | 2.1 |
|      | 2.1 |

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR  
RID  
ADNR  
IMDG  
IATA

### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

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

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

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC 96 %  
(1999/13/EC)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

#### Prescriptions/consignes nationales (France):

N° tableau des maladies 84  
professionnelles:

## SECTION 16: Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

R11 Facilement inflammable.

R12 Extrêmement inflammable.

R38 Irritant pour la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

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:

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.

Cette fiche de données de sécurité a été établie conformément à la Directive 67/548/CEE et ses amendements subséquants, et la Commission de la Directive 1999/45/EC.