

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : 718305\_loctite\_sf\_7800

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 A cétone

#### 2.5.2 Butane, n-

#### 2.5.3 Propane

#### 2.5.4 Poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé)

#### 2.5.5 Xylène - mélange d'isomères

#### 2.5.6 Aluminium en poudre (stabilisée)

#### 2.5.7 Isobutane

#### 2.5.8 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

#### 2.5.9 bis(orthophosphate) de trizinc

#### 2.5.10 oxyde de zinc

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

## 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	Emilla – Analyse des dangers du produit 718305_loctite_sf_7800
-------	--

Company	Henkel Belgium N.V.
---------	---------------------

Date	2026-04-30
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.7.0
--------	--------------



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **718305\_loctite\_sf\_7800**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

# 2 Analyse des dangers : 718305\_loctite\_sf\_7800

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **718305\_loctite\_sf\_7800**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

## 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Henkel Belgium N.V.
État physique	liquide
Forme	-
pH	Non disponible
Usage	Utilisation prévue : Galvanisant zinc (protection)
Date FDS	2023-01-29

La FDS date du 2023-01-29. Elle a donc 3 an(s). La FDS ayant plus de 3 ans, il est *recommandé* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

Emilla a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance Poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) devrait être classée H250 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) devrait être classée H260 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Aluminium en poudre (stabilisée) devrait être classée H250 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Danger

**Pictogrammes (SGH) :**



Inflammable



Nocif / Irritant

#### Mentions de danger :

- **H229** Pressurised container: May burst if heated
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence :

- **P101** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- **P102** Tenir hors de portée des enfants.
- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P261** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

**Transport :**

- ADR : 2.1
- RID : 2.1
- ADN : 2.1
- IMDG : 2.1
- IATA : 2.1
- UN : 1950

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

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

eyes : 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.

inhalation : Amener la personne à l'air libre. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.



## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 A cétone

#### Identification

- N° CAS : 67-64-1
- N° EINECS : 200-662-2

**Concentration** :from 25.0 to 50.0

#### Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 246.0 - VLE-8h (mg/m <sup>3</sup> ) : 594.0 - VLE-15min (ppm) : 492.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 1187.0

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°3 - Acétone

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[1-3, 26-28]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

## 2.5.2 Butane, n-

### Identification

- N° CAS : 106-97-8
- N° EINECS : 203-448-7

**Concentration** :from 10.0 to 25.0

### Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.
- **H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 2370.0

#### 2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.3 Propane

#### Identification

- N° CAS : 74-98-6
- N° EINECS : 200-827-9

**Concentration** :from 10.0 to 25.0

**Dangers :**

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.
- **H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 1000.0

**2.5.3.1 PROPRIÉTÉS**

Pas d'informations disponible.

## 2.5.4 Poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé)

### Identification

- N° CAS : 7440-66-6
- N° EINECS : 231-175-3

**Concentration** :from 2.5 to 10.0

### Dangers :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **H250** S'enflamme spontanément au contact de l'air.
- **H260** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°75 - Zinc et composés minéraux

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 5, 7\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

## 2.5.5 Xylène - mélange d'isomères

### Identification

- N° CAS : 1330-20-7
- N° EINECS : 215-535-7

**Concentration** :from 2.5 to 10.0

### Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H312** Nocif par contact cutané.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Réglementation & Valeurs limites



RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m <sup>3</sup> ) : 221.0 - VLE-15min (ppm) : 100.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 442.0

#### 2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°77 - Xylènes

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[22-24\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

## 2.5.6 Aluminium en poudre (stabilisée)

### Identification

- N° CAS : 7429-90-5
- N° EINECS : 231-072-3

**Concentration** :from 1.5 to 3.0

### Dangers :

- **H228** Matière solide inflammable.
- **H261** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
- **H250** S'enflamme spontanément au contact de l'air.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (mg/m <sup>3</sup> ) : 2.0

#### 2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°306 - Aluminium et ses composés minéraux

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[10-12, 14, 17, 22-25\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

## 2.5.7 Isobutane

### Identification

- N° CAS : 75-28-5
- N° EINECS : 200-857-2

**Concentration** :from 2.5 to 10.0

### Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.
- **H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 2370.0

#### 2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.5.8 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

### Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 905-588-0

**Concentration** :from 1.0 to 2.5

**Dangers :**

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H312** Nocif par contact cutané.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.8.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.9 bis(orthophosphate) de trizinc

#### Identification

- N° CAS : 7779-90-0
- N° EINECS : 231-944-3

**Concentration** :from 0.25 to 1.0

### Dangers :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

### 2.5.9.1 PROPRIÉTÉS

**Fiche n°75 - Zinc et composés minéraux**



[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEP Mesurage](#)[Incendie - Explosion \[2, 5, 7\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Réglementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

## 2.5.10 oxyde de zinc

### Identification

- N° CAS : 1314-13-2
- N° EINECS : 215-222-5

**Concentration** : from 0.1 to 0.25

### Dangers :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (mg/m <sup>3</sup> ) : 2.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 10.0

#### 2.5.10.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°75 - Zinc et composés minéraux

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 5, 7\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection • Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). • Matériau : caoutchouc nitrile (NBR). • Épaisseur : $\geq 0,4$ mm. • Indice de protection : – Pour un contact de courte durée ou des projections : indice $\geq 2$ (plus de 30 min de perméation selon EN 374). • Remplacement recommandé dès qu'un signe d'usure apparaît.
Yeux	Lunettes / écrans faciaux • Lunettes de sécurité avec protections latérales ou lunettes de sécurité pour produits chimiques. • Conformité à la norme EN 166.
Peau	Gants de protection • Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). • Matériau : caoutchouc nitrile (NBR). • Épaisseur : $\geq 0,4$ mm. • Indice de protection : – Pour un contact de courte durée ou des projections : indice $\geq 2$ (plus de 30 min de perméation selon EN 374). • Remplacement recommandé dès qu'un signe d'usure apparaît.
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Masque respiratoire avec cartouche de vapeur organique (type A, norme EN 14387). • Utilisation recommandée dans un endroit mal ventilé.

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Vêtements de protection appropriés. • Conformité à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures de liquide. • Conformité à la norme EN 13982 en cas d'exposition aux poussières.

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Tenir à l'écart de sources d'inflammation – ne pas fumer. - Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation. - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. - Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Voir le conseil à la section 8.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Pour les bidons pressurisés : protéger des rayons directs du soleil et des températures supérieures à 50 °C. - Stocker dans un endroit frais et sec. - Ne pas entreposer à proximité de sources de chaleur, de sources d'allumage ou d'une matière réactive. - Protéger contre la lumière solaire. - Se reporter à la fiche technique. - Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue : Galvanisant zinc (protection)