



## Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Conseils de prudence

Non requis

### Autres informations

Contient moins de 30 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

UFI: E600-K0TD-0007-0PMA

### 2.3. Autres dangers

Aucun

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Nom chimique	No.-CAS	No.-CE	Numéro d'enregistrement REACH	Poids %	Classification (Règ. 1272/2008)	Remarque concernant les autres dangers
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Aucun	5 - 10	Aucun	
Ammonia derivative	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Aucun	
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302)	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	1 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Aucun	60 - 80	Aucun	

Les textes intégraux de la ou des mentions de danger sont listés dans la SECTION 16

Remarque concernant les autres dangers : La ou les substances suivantes sont marquées avec (1), (2) et/ou (3)

- (1) Substance pour laquelle une ou plusieurs limites d'exposition professionnelle de l'UE sont établies (consulter la SECTION 8)

- (2) Substance PBT ou substance vPvB en vertu du Règlement (CE) n° 1907/2006

- (3) Substance figurant dans la liste des substances candidates extrêmement préoccupantes requérant une autorisation en vertu du Règlement (CE) n° 1907/2006

Si une fiche de données de sécurité fournie en application de l'Article 31-3 du règlement (CE) n° 1907/2006 est nécessaire, veuillez nous contacter.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

---

<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
<b>Contact cutané</b>	Nettoyer immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer abondamment avec de l'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

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

<b>Inhalation</b>	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Les symptômes d'une exposition excessive sont un étourdissement, des maux de tête, une lassitude, des nausées, la perte de conscience, l'arrêt de la respiration.
<b>Ingestion</b>	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Toute ingestion peut occasionner une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.
<b>Contact cutané</b>	Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Peut provoquer une irritation légère.
<b>Effets chroniques</b>	Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

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

Aucune

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser du CO<sub>2</sub>, eau, un agent chimique sec ou une mousse.

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

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

##### **Danger particulier**

Aucun

##### **Produits de combustion dangereux**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO)

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

##### **Équipement de protection particulier pour les sapeurs-pompiers**

Aucun

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les courants d'eau.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Essuyer avec une matière absorbante (ex : tissu, laine).

## 6.4. Référence à d'autres sections

Aucun

# SECTION 7: Manipulation et stockage

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Utiliser sous une ventilation adéquate uniquement.

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

Conserver dans un endroit sec, frais et bien aéré. Conserver hors de la portée des enfants. Éviter une exposition directe au soleil. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

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

Encre pour imprimante à jet d'encre. Se procurer les instructions avant utilisation.

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

Nom chimique	EU OEL	Autriche	Belgique	Bulgarie	Chypre
Glycerin 56-81-5	Aucun	Aucun	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	Aucun
Diethylene glycol 111-46-6	Aucun	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun
Isopropyl alcohol 67-63-0	Aucun	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup>	Aucun
Nom chimique	République Tchèque	Danemark	Finlande	France	Allemagne
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Diethylene glycol 111-46-6	Aucun	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	Aucun	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl alcohol	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	STEL: 400 ppm	TRGS TWA: 200 ppm

67-63-0	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> DFG TWA: 200 ppm DFG TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nom chimique</b>	<b>Grèce</b>	<b>Hongrie</b>	<b>Irlande</b>	<b>Italie</b>	<b>Pays-Bas</b>
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Diethylene glycol 111-46-6	Aucun	Aucun	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	Aucun
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	Aucun	Aucun
<b>Nom chimique</b>	<b>Pologne</b>	<b>Portugal</b>	<b>Roumanie</b>	<b>Slovaquie</b>	<b>Espagne</b>
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Aucun	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Aucun	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup>	Aucun
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nom chimique</b>	<b>Suède</b>	<b>Royaume-Uni</b>	<b>Norvège</b>	<b>Suisse</b>	<b>Turquie</b>
Glycerin 56-81-5	Aucun	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Aucun	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Aucun
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour STEL: 40 ppm aerosol, vapour STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour	Aucun
Isopropyl alcohol 67-63-0	TLV: 150 ppm TLV: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	Aucun

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Aucun(s) dans les conditions normales d'utilisation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Inutile dans les conditions normales d'utilisation.  
**Protection de la peau** Inutile dans les conditions normales d'utilisation.  
**Protection respiratoire** Inutile dans les conditions normales d'utilisation.  
**Risques thermiques** Non applicable

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect** Jaune ; Liquide  
**Odeur** Légère odeur

Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	8 - 9
Point de fusion/congélation (°C)	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition (°C)	Aucune donnée disponible
Point d'éclair (°C)	55.5 (Vase clos Tag. Combustion non durable.)
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	1.0 - 1.1
Solubilité(s)	Eau; Miscible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité (°C)	Aucune donnée disponible
Température de décomposition (°C)	Aucune donnée disponible
Viscosité (mPa s)	1 - 5
Propriétés explosives	Aucune; estimée
Propriétés comburantes	Aucune; estimée

## 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

Aucune

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune

### 10.5. Matières incompatibles

Acides, Bases, Agents oxydants, Agents réducteurs.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO), et/ou Ammoniac.

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Faiblement irritant (Directive de l'OCDE)
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant minime (Directive de l'OCDE)

## oculaire

<b>Sensibilisation</b>	Non sensibilisant (Directive de l'OCDE)
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Test d'Ames : Négatif
<b>Cancérogénicité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	La 2-pyrrolidone est classée comme substance toxique pour le développement de la catégorie 1B (GHS). Toutefois, la quantité d'exposition à la 2-pyrrolidone est négligeable dans le cadre de l'utilisation prévue de ce produit.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Aucune donnée disponible
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Aucune donnée disponible
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune donnée disponible
<b>Autres informations</b>	Aucune donnée disponible

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Effets écotoxicologiques**  
Aucune donnée disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).  
Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être éliminé conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

<b>14.1. Numéro ONU</b>	Aucun
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aucune
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	Aucune
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	Aucun
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les réglementations modèles des NU ou comme polluant marin selon le code IMDG.
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	IATA: Non réglementé
<b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	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

(CE) n° 1907/2006 Autorisation	Non réglementé
(CE) n° 1907/2006 Réglementation	Non réglementé
(CE) n° 1005/2009	Non réglementé
(UE) 2019/1021	Non réglementé
(UE) n° 649/2012	Non réglementé
Autres informations	Aucune

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune

## SECTION 16: Autres informations

### Texte complet des mentions de danger H citées aux SECTION 2 et 3

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H360 - Peut affecter la fertilité ou entraîner des lésions chez l'enfant à naître

### Principales références bibliographiques et sources de données

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans (Agence Internationale de Recherche sur le Cancer de l'Organisation Mondiale de la Santé, monographies de l'IARC sur l'évaluation des risques carcinogéniques des substances chimiques sur les personnes)  
- Réglementations UE (CE) n° 1907/2006, (CE) n° 1272/2008, (CE) n° 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n° 649/2012

### La signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistante, bioaccumulative et toxique)  
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (très Persistante et très Bioaccumulative)  
- SVHC: Substances of Very High Concern (Substance Extrêmement Préoccupante)  
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC,

---

2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831. (Limites d'exposition professionnelle au niveau de l'Union européenne en vertu de la Directives 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164 et (UE) 2019/1831)

- TWA: Time Weighted Average (Moyenne pondérée dans le temps)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Centre International de Recherche sur le Cancer [CIRC])
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (Renseignements Commerciaux Confidentiels)

Date d'émission : 06-juin-2000  
Date de révision : 30-sept.-2020  
Révision SECTION 2, 3, 11 et 16 révisée

Cette fiche de données de sécurité (FDS) est fournie sous (CE) n° 1907/2006 Article 31-3.

#### Avertissement

Les informations fournies dans cette FDS sont correctes d'après l'ensemble de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations données ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise sur le marché, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifique indiquée et peuvent ne pas être valables lorsque ladite substance est utilisée en association avec une autre substance ou dans un procédé quelconques, sauf mention explicite dans le texte.