

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

## SYTEC Bonding Adhesive Spray

---

---

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

#### **1.1. Identificateur de produit**

**Nom du produit** SYTEC Bonding Adhesive Spray

**Code du produit** -

**L'identifiant unique de formulation (UFI)** J190-10SD-T003-9APX

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

**Utilisation de la substance/du mélange** Adhésif, Obturant.

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

**Identification de la société/entreprise** SYTEC Bausysteme AG  
Laupenstrasse 47  
CH-3176 Neuenegg  
+41 31 980 14 14  
www.sytec.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** 145 (Tox Info Suisse)

**Date de révision** 08.10.2025

**Version** GHS 1

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2, H319  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Effets narcotiques, Catégorie 3, H336  
Aérosols, Catégorie 1, H222 H229  
Danger pour le milieu aquatique, Aigu, Catégorie 1, H400  
Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1, H410

#### Information complémentaire

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H222: Aérosol extrêmement inflammable.  
H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

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.  
P211: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251: Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P410+P412: Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

#### Informations supplémentaires

EUH208: Contient du zinc bis(dibutyldithiocarbamate). Peut produire une réaction allergique.

#### Identificateur de produit

Non demandé.

### 2.3. Autres dangers

Cette préparation ne contient aucune substance répondant aux critères PBT/vPvB selon REACH Annexe XIII.

---

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

### **3.2. Mélanges**

Mélange de polymères, solvants, pigments et additifs

| <b>Composants</b>                        | <b>% en poids</b> | <b>Classification CLP</b>                                                                                              | <b>Identificateur de produit</b>                                                                    |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethyl ether                           | 25% - 50%         | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280                                                                                      | No.-CAS: 115-10-6<br>No.-CE: 204-065-8<br>No.-Index: 603-019-00-8<br>No REACH: 01-2119472128-xxxx   |
| cyclohexane                              | 25% - 50%         | Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 2 H225  | No.-CAS: 110-82-7<br>No.-CE: 203-806-2<br>No.-Index: 601-017-00-1                                   |
| acetone; propan-2-one; propanone         | 15% - 40%         | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, -                                                                | No.-CAS: 67-64-1<br>No.-CE: 200-662-2<br>No.-Index: 606-001-00-8<br>No REACH: 01-2119471330-49-xxxx |
| Naphtha (petroleum), hydro-treated light | 10% - 20%         | Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 2 H225                                            | No.-CAS: 64742-49-0<br>No.-CE: 265-151-9<br>No.-Index: 649-328-00-1                                 |
| zinc bis(dibutyldithiocarbamate)         | 0,1% - 1%         | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 | No.-CAS: 136-23-2<br>No.-CE: 205-232-8<br>No.-Index: 006-081-00-9                                   |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Appeler un médecin dans les cas graves. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.                                                                     |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Protéger l'oeil intact. Consulter un ophtalmologiste.                                                                                                          |

|                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestion</b>                                                                                      | Appeler un médecin. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Éviter le vomissement si possible.                   |
| <b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>                                         | Symptômes les plus importants: Faiblesse. Vertiges. Effets aigus anticipés: Peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques. |
| <b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b> | Aucun(e) à notre connaissance.                                                                                                  |

---

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

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

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction</b>              | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Jet d'eau à grand débit.                                                                                      |

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

En cas de chaleur intense ou d'incendie, les récipients fermés risquent d'exploser en raison de l'augmentation de la pression. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants.

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

#### **Équipement spéciaux pour la protection des intervenants**

Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combinaison complète de protection contre les agents chimiques.

#### **Méthodes particulières d'intervention**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

---

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

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour les non-secouristes</b> | Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Enlever toute source d'ignition. Attention au retour de flamme.                                                                                              |
| <b>Pour les secouristes</b>     | Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres. Enlever toute source d'ignition. Attention au retour de flamme. Interdire aux personnes non autorisées d'entrer dans la zone. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Ventiler la zone. |

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination (Conteneur en plastique de HDPE). Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant.

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

Voir chapitre 8 et 13.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver le récipient bien fermé.

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

Pas d'information disponible.

---

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limite(s) d'exposition**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Dimethyl ether (CAS 115-10-6)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

1000 ppm TWA [MAK]  
1910 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK]  
1000 ppm TWA  
1920 mg/m<sup>3</sup> TWA

**cyclohexane (CAS 110-82-7)**

Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)

150 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: total 1,2-Cyclohexanediol  
146 µmol/mmol creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: total 1,2-Cyclohexanediol

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)

800 ppm STEL [KZGW] NIOSH  
2800 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW] NIOSH

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  
EU - Occupational Exposure

200 ppm TWA [MAK] NIOSH  
700 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] NIOSH  
200 ppm TWA

(2006/15/EC) - Second List of  
Indicative Occupational Exposure  
Limit Values – TWAs

700 mg/m<sup>3</sup> TWA

**acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)**

Switzerland - Biological Limit  
Values (BAT-Werte)

50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone [N]  
0.86 mmol/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone  
[N]

Switzerland - Occupational  
Exposure Limits - STELs -  
(KZGWs)

1000 ppm STEL [KZGW] NIOSH  
2400 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW] NIOSH

Switzerland - Occupational  
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

500 ppm TWA [MAK] NIOSH  
1200 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] NIOSH

EU - Occupational Exposure  
(2000/39/EC) - First List of  
Indicative Occupational Exposure  
Limit Values - TWAs

500 ppm TWA  
1210 mg/m<sup>3</sup> TWA

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène  
industrielle et aux consignes de sécurité.

### Protection individuelle

#### *Protection respiratoire*

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection  
respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre combiné  
vapeurs/particules (EN 14387).

#### *Protection des mains*

Gants en Nitrile. Temps de percée: > 4 h. Épaisseur minimale de la  
couche: 0.15mm. Les gants de protection sélectionnés doivent  
satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au  
standard EN 374 qui en dérive.

#### *Protection des yeux*

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

#### *Protection de la peau et du corps*

Vêtements de protection à manches longues.

#### *Risques thermiques*

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des  
sources d'ignition.

### Contrôle d'exposition de l'environnement

S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser  
dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique**

Aérosol.

**Couleur**

Brun clair.

**Odeur**

De solvant.

**Point de fusion/ point de  
congélation:**

Non déterminé.

**Point d'ébullition ou point initial /  
intervalle d'ébullition:**

21 °C

**Inflammabilité:**

Non déterminé.

SYTEC Bonding Adhesive Spray

Date d'impression

GHS 1

08.10.2025

6 / 14

|                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:      | 1.3 % - 18.6 %                                                |
| Point d'éclair:                                    | -72 °C                                                        |
| Température d'auto-inflammation:                   | Non déterminé.                                                |
| Température de décomposition:                      | Non déterminé.                                                |
| pH:                                                | non applicable                                                |
| Viscosité cinématique:                             | Non déterminé.                                                |
| Solubilité:                                        | insoluble (Eau)<br>partiellement soluble (solvants apolaires) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Non déterminé.                                                |
| Pression de vapeur:                                | 52 hPa                                                        |
| Densité et/ou densité relative:                    | 0.748                                                         |
| Densité de vapeur relative:                        | Non déterminé.                                                |
| Caractéristiques des particules:                   | Non applicable.                                               |

## 9.2. Autres informations

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique | Pas d'information disponible. |
| 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité                    | Pas d'information disponible. |

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité                           | Risque d'ignition. Peut former des mélanges explosifs avec l'air.                                                 |
| 10.2. Stabilité chimique                   | Pas de décomposition en utilisation conforme.                                                                     |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Le brouillard de pulvérisation peut être inflammable à des températures inférieures au point d'éclair du solvant. |
| 10.4. Conditions à éviter                  | Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Chaleur, flammes et étincelles.                                |
| 10.5. Matières incompatibles               | Péroxydes. Des acides et des bases.                                                                               |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux  | Aucun sous utilisation appropriée.                                                                                |

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë | <b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b><br>Inhalation LC50 Rat = 164000 ppm 4 h(EPA_HP)<br><b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (EU_RAR)<br>Inhalation LC50 Rat > 32880 mg/m <sup>3</sup> 4 h(ECHA)<br>Oral LD50 Rat = 12705 mg/kg (NLM_CIP)<br><b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 15700 mg/kg (OECD_SIDS)<br>Inhalation LC50 Rat = 50100 mg/m <sup>3</sup> 8 h(OECD_SIDS) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP)<br><b>Naphtha (petroleum), hydro-treated light (CAS 64742-49-0)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 3160 mg/kg (IUCLID)<br>Inhalation LC50 Rat = 73680 ppm 4 h(NLM_CIP)<br>Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg (IUCLID)<br><b>zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (CAS 136-23-2)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (CHEMVIEW)<br>Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg (CHEMVIEW) |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                                          | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                          | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>                               | Aucun(e).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cancérogénicité</b>                                                       | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>                              | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Danger par aspiration</b>                                                 | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Expérience chez l'homme</b>                                               | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Ne contient pas des perturbateurs endocriniens. |
| <b>Autres données</b>                               | Donnée non disponible.                          |

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                                                                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicité</b>                                                                       | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b><br>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Poecilia reticulata >4.1 g/L [semi-static] (ECHA)                             |
| <b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b><br>Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data   | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >500 mg/L (IUCLID)                                    |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                | LC50 96 h Pimephales promelas 3.96 - 5.18 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 23.03 - 42.07 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 24.99 - 44.69 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Poecilia reticulata 48.87 - 68.76 mg/L [static] (EPA) |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data                                      | LC50 48 h Eisenia foetida 200 - 1000 µg/cm2 [filter paper] (IUCLID)                                                                                                                                                                                                          |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.74 - 6.33 mL/L (EPA)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [static] (IUCLID)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 8300 mg/L (EPA)                                                                                                    |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                     | EC50 48 h Daphnia magna 10294 - 17704 mg/L [Static] (EPA)<br>EC50 48 h Daphnia magna 12600 - 12700 mg/L (IUCLID)                                                                                                                                                             |
| <b>Naphtha (petroleum), hydro-treated light (CAS 64742-49-0)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>zinc bis(dibutylidithiocarbamate) (CAS 136-23-2)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                | LC50 96 h Lepomis macrochirus 880 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 520 mg/L (IUCLID)                                                                                                                                                                           |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                     | EC50 48 h Daphnia magna 0.74 mg/L (IUCLID)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>                                          | Compte tenu des propriétés de plusieurs composants, ce produit n'est pas considéré comme facilement biodégradable selon la classification de l'OECD.                                                                                                                         |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                                          | Une bioaccumulation est peu probable.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                                                  | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>                                 | Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).                                                                                                                                                             |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b>                          | Ne contient pas des perturbateurs endocriniens.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.7. Autres effets néfastes</b>                                                | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## ***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination***

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|                                                 |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 08 01 11 [S]. |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Éliminer comme le produit non utilisé.                                                                                                      |

---

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|                                                                               |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN 1950                                                     |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | AÉROSOLS inflammables                                       |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 2                                                           |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                               | Non applicable.                                             |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                     | Polluant marin: Oui.<br>Dangereux pour l'environnement: Oui |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.                                             |
| <b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.                                             |

### **Règlement type des ONU**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID</b> | UN 1950.<br>Nom d'expédition des Nations unies: AÉROSOLS inflammables.<br>Classe 2.<br>Étiquettes ADR/RID 2.1+ENV.<br>Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Code de classement 5F.<br>Quantité limitée 1 L.<br>Quantité exceptée E0.<br>Catégorie de transport 2.<br>Code de restriction en tunnels (D). |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b> | UN 1950.<br>Nom d'expédition des Nations unies: AEROSOLS, inflammable.<br>Classe 2.<br>Étiquettes IMDG 2.1+ENV.<br>Quantité limitée 1 L.<br>Quantité exceptée E0.<br>No EMS F-D, S-U.<br>Polluant marin: Oui. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IATA</b> | UN 1950.<br>Nom d'expédition des Nations unies: Aerosols, inflammable.<br>Classe 2.<br>Étiquettes IATA 2.1+ENV.<br>Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203 (75 kg).<br>Instruction d'emballage (LQ): Y203 (30 kg G).<br>Instructions de conditionnement (avion cargo): 203 (150 kg). |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navigation fluviale ADN</b> | UN 1950.<br>Nom d'expédition des Nations unies: AÉROSOLS inflammables.<br>Classe 2.<br>Étiquettes ADN 2.1+ENV.<br>Code de classement 5F.<br>Quantité limitée 1 L.<br>Quantité exceptée E0. |
| <b>Autres Informations</b>     | Aucun(e).                                                                                                                                                                                  |

---

## ***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**

|                                                                                                                   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations réglementaires</b>                                                                                | Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 2.<br>Classe de stockage 2.                   |
| <b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b>                                                                              |                                                                                         |
| Switzerland - Air Pollution Control - Organic Substances - Gases, Vapors or Particulates                          | Category Class 3                                                                        |
| Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I                                                         | 2909.1990 (only this specific substance is subject to VOC duty)                         |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification                                 | B                                                                                       |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities                  | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2] |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                            | Present                                                                                 |
| UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse                                                 | Present                                                                                 |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]                   |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                    | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]                   |
| UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I                       | "Y40" As Ethers [RR-02867-1]                                                            |
| <b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b>                                                                                 |                                                                                         |
| Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances                            | Use restricted. See annex 2.3 in the regulation                                         |
| Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I                                                         | 2902.1190                                                                               |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification                                 | A                                                                                       |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities                  | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2] |

|                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                | Use restricted. See entry 57.<br>Use restricted. See entry 75.                                                       |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates                                                         | "Present ([905-559-2])" As Reaction mass of 4-vinylcyclohexene and cyclohexane and n-hexane and toluene [RR-93094-9] |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                            | Present                                                                                                              |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]                                                |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                    | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]                                                |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b>                                                             |                                                                                                                      |
| Switzerland - Air Pollution Control - Organic Substances - Gases, Vapors or Particulates                          | Category Class 3                                                                                                     |
| Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I                                                         | 2914.1100                                                                                                            |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification                                 | B                                                                                                                    |
| EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances                               | Category 3 Substance ([2914 11 00])                                                                                  |
| EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption    | 50 kg                                                                                                                |
| EU - Narcotics (273/2004) - Drug Precursors - Annex I - Scheduled Substances                                      | Category 3 Substance ([2914 11 00])                                                                                  |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities                  | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]                              |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                | Use restricted. See entry 75.                                                                                        |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates                                                         | "Present ([902-882-0])" As Reaction mass of 2-methylpropan-2-ol and acetone and water [RR-93045-0]                   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                            | Present                                                                                                              |
| UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances            | Present (listed under HS Code: 2914.11)                                                                              |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]                                                |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                    | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]                                                |
| UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I                       | "Y42 (except Halogenated solvents)" As Organic solvents excluding halogenated solvents [RR-10445-0]                  |
| <b>Naphtha (petroleum), hydro-treated light (CAS 64742-49-0)</b>                                                  |                                                                                                                      |
| EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying                                                               | "25000 tonne (listed under petroleum products and alternative fuels)" As Naphthas [RR-03375-0]                       |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements    | "2500 tonne (listed under petroleum products and alternative fuels)" As Naphthas [RR-03375-0]                                                                                                                                                               |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances                                                       | Prohibited (containing $\geq 0.1\%$ w/w Benzene, listed under Petroleum, coal, tar and natural gas and their derivatives generated using distillation and/or other processing methods)                                                                      |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                  | Use restricted. See entry 28. (P)                                                                                                                                                                                                                           |
| EU - REACH (1907/2006) - Appendix 2 - Entry 28 - Carcinogens: Category 1B                                           | Use restricted. See entry 29. (P)                                                                                                                                                                                                                           |
| EU - REACH (1907/2006) - Appendix 4 - Entry 29 - Mutagens: Category 1B                                              | Use restricted. See entry 75. (P)                                                                                                                                                                                                                           |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                              | Present (P)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>zinc bis(dibutylidithiocarbamate) (CAS 136-23-2)</b>                                                             | Present                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors                                           | Present                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities                    | "200 kg/yr TQ (air total mass present in the release as Zn)<br>100 kg/yr TQ (water total mass present in the release as Zn)<br>100 kg/yr TQ (land total mass present in the release as Zn)" As Zinc compounds [RR-00578-7]<br>Use restricted. See entry 75. |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                              | Present                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air   | "200 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                          |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water | "100 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                          |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land  | "100 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                          |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2                      | "1000 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                         |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                      | "10000 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                        |
| UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention -                                                    | "Y23" As Zinc compounds [RR-00578-7]                                                                                                                                                                                                                        |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Non demandé.

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (SR 814.610)

**Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3**

Aucun(e).  
EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H220: Gaz extrêmement inflammable.  
H222: Aérosol extrêmement inflammable.  
H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
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.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.  
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Autres informations**

Prendre connaissance du mode d'emploi dans l'étiquette.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.