

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

---

### SYTEC Bonding Adhesive Spray

---

---

#### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto SYTEC Bonding Adhesive Spray

Codice prodotto -

L'identificatore unico di formula  
(UFI) J190-10SD-T003-9APX

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Adesivo, Sigillante.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della  
società/dell'impresa SYTEC Bausysteme AG  
Laupenstrasse 47  
CH-3176 Neuenegg  
+41 31 980 14 14  
www.sytec.ch

1.4. Numero telefonico di  
emergenza 145 (Tox Info Suisse)

Data di revisione 08.10.2025

Versione GHS 1

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il  
Regolamento (CE) Num.  
1272/2008**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Effetti  
narcotici, Categoria 3, H336  
Aerosol, Categoria 1, H222 H229  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1, H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1, H410

**Informazioni supplementari**

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione,  
riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H222: Aerosol altamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

**Consigli di prudenza**

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille,  
fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di  
accensione.  
P251: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a  
temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

**Informazioni supplementari**

EUH208: Contiene zinc bis(dibutylidithiocarbamate). Può  
provocare una reazione allergica.

**Identificatore del prodotto**

Non richiesto.

### 2.3. Altri pericoli

Questo preparato non contiene alcuna sostanza che soddisfi i  
criteri PBT/vPvB secondo l'allegato XIII del REACH.

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Miscela di polimeri, solventi, pigmenti e additivi

| Componenti                               | Peso %    | Classificazione CLP                                                                                                    | Identificatore del prodotto                                                                         |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethyl ether                           | 25% - 50% | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280                                                                                      | N. CAS: 115-10-6<br>N. CE: 204-065-8<br>N. INDICE: 603-019-00-8<br>Num. 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  | N. CAS: 110-82-7<br>N. CE: 203-806-2<br>N. INDICE: 601-017-00-1                                     |
| acetone; propan-2-one; propanone         | 15% - 40% | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, -                                                                | N. CAS: 67-64-1<br>N. CE: 200-662-2<br>N. INDICE: 606-001-00-8<br>Num. 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                                            | N. CAS: 64742-49-0<br>N. CE: 265-151-9<br>N. INDICE: 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 | N. CAS: 136-23-2<br>N. CE: 205-232-8<br>N. INDICE: 006-081-00-9                                     |

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive**

Non conosciuti.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Nei casi gravi, chiamare un medico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.                                                   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'occulista.                                                                                           |
| <b>Ingestione</b>             | Chiamare un medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito.                                                                                                    |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi più importanti: Debolezza. Vertigini. Effetti gravi previsti: Può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I contenitori chiusi possono esplodere a causa della pressione che si accumula quando sono soggetti ad un calore eccessivo o ad un fuoco intenso. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

**Metodi specifici**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

**Per chi interviene direttamente**

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona. Usare mezzi di protezione personali. Non respirare i vapori e le polveri. Arieggiare il locale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE). Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>                                      | Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Indossare indumenti protettivi. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. |
| <b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> | Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.                                        |
| <b>7.3. Usi finali particolari</b>                                                       | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limite(i) di esposizione</b>                                                                                                                                                                                    | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b><br>Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)<br>EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs | 1000 ppm TWA [MAK]<br>1910 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]<br>1000 ppm TWA<br>1920 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                                                                                                                                                |
| <b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b><br>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<br>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<br>2800 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZGW] NIOSH                                                                                                                                                                                                                               |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)<br>EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs                                        | 200 ppm TWA [MAK] NIOSH<br>700 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] NIOSH<br>200 ppm TWA<br>700 mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                                                                                                                                        |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b><br>Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)                                                                                                         | 50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone [N]<br>0.86 mmol/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone [N]                                                                                                                                                              |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)                                                                                                                                                       | 1000 ppm STEL [KZGW] NIOSH<br>2400 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZGW] NIOSH                                                                                                                                                                                                                              |

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

500 ppm TWA [MAK] NIOSH  
1200 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] NIOSH  
500 ppm TWA  
1210 mg/m<sup>3</sup> TWA

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici adeguati

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Protezione individuale

#### *Protezione respiratoria*

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 14387).

#### *Protezione delle mani*

Guanti in Nitril. Tempo di penetrazione: > 4 h. Spessore minimo dello strato: 0.15mm. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### *Protezione degli occhi*

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

#### *Protezione della pelle e del corpo*

Vestitario con maniche lunghe.

#### *Pericoli termici*

Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                          |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                                      | Aerosol.                                                       |
| <b>Colore</b>                                                            | Marrone chiaro.                                                |
| <b>Odore</b>                                                             | Solvente.                                                      |
| <b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>                          | Non determinato.                                               |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b> | 21 °C                                                          |
| <b>Infiammabilità:</b>                                                   | Non determinato.                                               |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                      | 1.3 % - 18.6 %                                                 |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                          | -72 °C                                                         |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                    | Non determinato.                                               |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                    | Non determinato.                                               |
| <b>pH:</b>                                                               | non applicabile                                                |
| <b>Viscosità cinematica:</b>                                             | Non determinato.                                               |
| <b>La solubilità:</b>                                                    | insolubile (Acqua)<br>parzialmente solubile (solventi apolari) |

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato. |
| <b>Tensione di vapore:</b>                                                 | 52 hPa           |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | 0.748            |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>                                         | Non determinato. |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                   | Non applicabile. |

## 9.2. Altre informazioni

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>                   | Nessuna informazione disponibile. |

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|                                                    |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Rischio di accensione. Può formare miscele esplosive in aria.                                               |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.                                         |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Il prodotto nebulizzato può essere infiammabile a temperature inferiori al punto di ignizione del solvente. |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Calore, fiamme e scintille.                                  |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Perossidi. Acidi e basi.                                                                                    |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego.                                                                    |

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b> | <p><b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b><br/>Inhalation LC50 Rat = 164000 ppm 4 h(EPA_HP)</p> <p><b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 2000 mg/kg (EU_RAR)<br/>Inhalation LC50 Rat &gt; 32880 mg/m<sup>3</sup> 4 h(ECHA)<br/>Oral LD50 Rat = 12705 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p><b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 15700 mg/kg (OECD_SIDS)<br/>Inhalation LC50 Rat = 50100 mg/m<sup>3</sup> 8 h(OECD_SIDS)<br/>Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p><b>Naphtha (petroleum), hydro-treated light (CAS 64742-49-0)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 3160 mg/kg (IUCLID)<br/>Inhalation LC50 Rat = 73680 ppm 4 h(NLM_CIP)<br/>Oral LD50 Rat &gt; 5000 mg/kg (IUCLID)</p> <p><b>zinc bis(dibutylidithiocarbamate) (CAS 136-23-2)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 2000 mg/kg (CHEMVIEW)<br/>Oral LD50 Rat &gt; 5000 mg/kg (CHEMVIEW)</p> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                          | Provoca irritazione cutanea.                                                            |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                         | Provoca grave irritazione oculare.                                                      |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                        | Nessuno(a).                                                                             |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                 | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                            | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                   | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>  | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b> | Nessun dato disponibile.                                                                |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | Nessun dato disponibile.                                                                |
| <b>Esperienza umana</b>                                                | Nessun dato disponibile.                                                                |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

|                                                           |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Non contiene ingredienti alterantei del sistema endocrino. |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | Nessun dato disponibile.                                   |

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

|                                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Tossicità</b>                                                                                 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <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)    |
|                                                                                                        | LC50 96 h Pimephales promelas 23.03 - 42.07 mg/L [static] (EPA)        |
|                                                                                                        | LC50 96 h Lepomis macrochirus 24.99 - 44.69 mg/L [static] (EPA)        |
|                                                                                                        | LC50 96 h Poecilia reticulata 48.87 - 68.76 mg/L [static] (EPA)        |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b><br>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)                   |
|                                                                                                        | LC50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [static] (IUCLID)       |

|                                                |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 8300 mg/L (EPA)<br>EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 10294 - 17704 mg/L [Static] (EPA)<br>EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 12600 - 12700 mg/L (IUCLID) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Naphtha (petroleum), hydro-treated light (CAS 64742-49-0)**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (CAS 136-23-2)**

|                                                     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 880 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 520 mg/L (IUCLID) |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data      | EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.74 mg/L (IUCLID)                                                                |

- |                                                                 |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | Considerando le proprietà di molti componenti, il prodotto non sarebbe facilmente biodegradabile secondo le classifiche OECD. |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | La bioaccumulazione è improbabile.                                                                                            |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Nessun dato disponibile.                                                                                                      |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).                         |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.                                                                     |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | Nessuna informazione disponibile.                                                                                             |

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Codice OTRif (Ordinanza sul traffico di rifiuti): 08 01 11 [S]. |
| <b>Contenitori contaminati</b>                      | Smaltire come prodotto inutilizzato.                                                                                       |

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   | UN 1950                                                 |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  | AEROSOL                                                 |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 2                                                       |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                     | Non applicabile.                                        |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  | Inquinante marino: Si.<br>Pericoloso per l'ambiente: Si |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ADR/RID</b>                                                                 | UN 1950.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: AEROSOL.<br>Classe 2.<br>Etichetta ADR/RID 2.1+ENV.<br>Pericoloso per l'ambiente: Si<br>Codice di classificazione 5F.<br>Quantità limitate 1 L.<br>Quantità consentite E0.<br>Categoria di trasporto 2.<br>Codice di restrizione in galleria (D). |
| <b>IMDG</b>                                                                    | UN 1950.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: AEROSOLS, flammable.<br>Classe 2.<br>Etichetta IMDG 2.1+ENV.<br>Quantità limitate 1 L.<br>Quantità consentite E0.<br>EMS no F-D, S-U.<br>Inquinante marino: Si.                                                                                   |
| <b>IATA</b>                                                                    | UN 1950.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: Aerosols, flammable.<br>Classe 2.<br>Etichetta IATA 2.1+ENV.<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 203 (75 kg).<br>Istruzioni di imballaggio (LQ): Y203 (30 kg G).<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 203 (150 kg). |
| <b>Navigazione interna ADN</b>                                                 | UN 1950.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: AEROSOL.<br>Classe 2.<br>Etichetta ADN 2.1+ENV.<br>Codice di classificazione 5F.<br>Quantità limitate 1 L.<br>Quantità consentite E0.                                                                                                             |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                  | Nessuno(a).                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

|                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni sulla regolamentazione</b> | Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.<br>Classe di stoccaggio 2. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>Dimethyl ether (CAS 115-10-6)</b>  |                  |
| Switzerland - Air Pollution Control - | Category Class 3 |

|                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organic Substances - Gases,<br>Vapors or Particulates                                                                      |                                                                                                                         |
| Switzerland - Volatile Organic<br>Compounds (VOCs) - Group I                                                               | 2909.1990 (only this specific substance is subject to VOC duty)                                                         |
| Switzerland - Water Protection<br>Ordinance - Water Polluting Liquids<br>Classification                                    | B                                                                                                                       |
| EU - European Pollutant Release<br>and Transfer Register (E-PRTR)<br>(166/2006) - Threshold Quantities                     | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic<br>compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]                              |
| EU - REACH (1907/2006) - List of<br>Registered Substances                                                                  | Present                                                                                                                 |
| UN (United Nations) - Selected<br>Volatile Substances Prone to<br>Abuse                                                    | Present                                                                                                                 |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant<br>Release and Transfer Registers<br>(PRTR) - Annex II - Column 1a -<br>Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-<br>14069-2]                                               |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant<br>Release and Transfer Registers<br>(PRTR) - Annex II - Column 3                       | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC)<br>[RR-14069-2]                                                |
| UNEP (United Nations Environment<br>Programme) - Basel Convention -<br>Hazardous Wastes - Annex I                          | "Y40" As Ethers [RR-02867-1]                                                                                            |
| <b>cyclohexane (CAS 110-82-7)</b>                                                                                          |                                                                                                                         |
| Switzerland - Chemical Risk<br>Reduction Ordinance - Prohibited<br>and Restricted Substances                               | Use restricted. See annex 2.3 in the regulation                                                                         |
| Switzerland - Volatile Organic<br>Compounds (VOCs) - Group I                                                               | 2902.1190                                                                                                               |
| Switzerland - Water Protection<br>Ordinance - Water Polluting Liquids<br>Classification                                    | A                                                                                                                       |
| EU - European Pollutant Release<br>and Transfer Register (E-PRTR)<br>(166/2006) - Threshold Quantities                     | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic<br>compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]                              |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex<br>XVII - Restrictions on Certain<br>Dangerous Substances                                   | Use restricted. See entry 57.<br>Use restricted. See entry 75.                                                          |
| EU - REACH (1907/2006) - List of<br>Registered Intermediates                                                               | "Present ([905-559-2])" As Reaction mass of 4-vinylcyclohexene<br>and cyclohexane and n-hexane and toluene [RR-93094-9] |
| EU - REACH (1907/2006) - List of<br>Registered Substances                                                                  | Present                                                                                                                 |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant<br>Release and Transfer Registers<br>(PRTR) - Annex II - Column 1a -<br>Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-<br>14069-2]                                               |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant<br>Release and Transfer Registers<br>(PRTR) - Annex II - Column 3                       | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC)<br>[RR-14069-2]                                                |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b>                                                                      |                                                                                                                         |
| Switzerland - Air Pollution Control -<br>Organic Substances - Gases,<br>Vapors or Particulates                             | Category Class 3                                                                                                        |
| Switzerland - Volatile Organic<br>Compounds (VOCs) - Group I                                                               | 2914.1100                                                                                                               |
| Switzerland - Water Protection<br>Ordinance - Water Polluting Liquids<br>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 Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements | "25000 tonne (listed under petroleum products and alternative fuels)" As Naphthas [RR-03375-0]                                                                                         |
| 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)                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                   | Present                                                                                                                                                                                |

**zinc bis(dibutylidithiocarbamate) (CAS 136-23-2)**

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)  
100 kg/yr TQ (water total mass present in the release as Zn)  
100 kg/yr TQ (land total mass present in the release as Zn)" As Zinc compounds [RR-00578-7]  
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 - Hazardous Wastes - Annex I

"Y23" As Zinc compounds [RR-00578-7]

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non richiesto.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
H220: Gas altamente infiammabile.  
H222: Aerosol altamente infiammabile.  
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Nessuno(a).

#### **Ulteriori informazioni**

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

#### **Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.