

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**  
Versione: **4.0 it**  
Sostituisce la versione del: 15.12.2021  
Versione: (3)

data di compilazione: 17.03.2017  
Revisione: 04.03.2024

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|  |  |
|--|--|
| Identificazione della sostanza           | <b>Etere diisopropilico</b> ≥98 %, per sintesi, stabilizzato |
| Codice articolo                          | T899   |
| Numero di registrazione (REACH)          | 01-2119548382-38-xxxx  |
| Numero d'indice nell'allegato VI del CLP | 603-045-00-X   |
| Numero CE                                | 203-560-6  |
| Numero CAS                               | 108-20-3   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio<br>Uso di laboratorio e di analisi                   |
| Usi sconsigliati:            | Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).<br>Alimenti, bevande e mangimi. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome  | Via                      | Codice postale/città | Telefono       | Sito internet  |
|---|--------------------------|----------------------|----------------|--|
| Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia | Via Salvatore Maugeri 10 | 27100 Pavia          | +39 0382 24444 | <a href="http://www.cavpavia.it">www.cavpavia.it</a> |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

| Sezione | Classe di pericolo   | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|--|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.6     | Liquido infiammabile   | 2         | Flam. Liq. 2                 | H225                    |
| 3.8D    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza) | 3         | STOT SE 3                    | H336                    |

### Informazioni supplementari sui pericoli

| Codice | Informazioni supplementari sui pericoli                                   |
|--------|---|
| EUH019 | può formare perossidi esplosivi   |
| EUH066 | l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

### I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Pittogrammi

GHS02, GHS07



#### Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini

#### Consigli di prudenza

##### Consigli di prudenza - prevenzione

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche

##### Consigli di prudenza - reazione

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

##### Consigli di prudenza - conservazione

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

#### Informazioni supplementari sui pericoli

EUH019

Può formare perossidi esplosivi.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

Simbolo/i



|           |  |
|-----------|--|
| H336      | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  |
| EUH019    | Può formare perossidi esplosivi.   |
| EUH066    | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.   |

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Etere diisopropilico             |
| Formula molecolare           | C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O |
| Massa molare                 | 102,2 g/mol                      |
| Nr. di registrazione REACH   | 01-2119548382-38-xxxx            |
| Nr CAS                       | 108-20-3                         |
| Nr CE                        | 203-560-6                        |
| Nr indice                    | 603-045-00-X                     |

#### Per stabilizzare:

| Denominazione della sostanza | Identificatore                               | % In peso |
|------------------------------|--|-----------|
| Butilidrossitoluene          | Nr CAS<br>128-37-0<br><br>Nr CE<br>204-881-4 | < 0,01    |

#### Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98\%$ , per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

### Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

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

Vertigini, Nausea, Cefalea, Tosse, Dispnea, Stordimento, Sonnolenza, Narcosi

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

nulla

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!  
acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere BC, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Etere diisopropilico  $\geq 98$  %, per sintesi, stabilizzato**

codice articolo: **T899**

## 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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare le fonti di ignizione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione. Usare estrattore (laboratorio). Evitare di: Formazione di aerosol o di nebbia.

#### Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. In considerazione del pericolo di esplosione

evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

### Proteggere da sollecitazioni esterne come

esposizione diretta alla luce, contatto con aria/ossigeno

### Altre informazioni da tenere in considerazione:

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

### Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

### Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 - 25 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Questa informazione non è disponibile.

#### Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia |                         |  |                          |                             |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Endpoint                               | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| DNEL                                   | 850 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL                                   | 1.700 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |
| DNEL                                   | 121,4 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

| DNEL pertinenti dei componenti |          |           |                       |  |                          |                             |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS   | End-point | Livello soglia        | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | DNEL      | 19 mg/kg p.c./giorno  | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | DNEL      | 18 mg/m <sup>3</sup>  | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | DNEL      | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | DNEL      | 0,5 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98\%$ , per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |  |                              |
|--|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| End-point                              | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 0,19 mg/l      | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,019 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 37 mg/l        | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 2,79 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,28 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,47 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |

| PNEC pertinenti dei componenti |          |           |                |                     |  |                              |
|--------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS   | End-point | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 8,33 mg/kg     | organismi acquatici | acqua  | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 1,99 µg/l      | organismi acquatici | acqua  | rilascio discontinuo         |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 0,199 µg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 0,02 µg/l      | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 0,17 mg/l      | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 99,6 µg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 9,96 µg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | PNEC      | 47,69 µg/kg    | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

#### Protezione della pelle



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98$ %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### • protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

### • tipo di materiale

Butil gomma elastica

### • spessore del materiale

0,7mm

### • tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

### • Protezione contro spruzzi - Guanti di protezione

• tipo di materiale: NBR (Caucciù di nitrile)

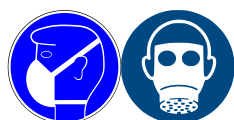
• spessore del materiale: >0,3 mm

• tempi di permeazione del materiale dei guanti: >240 minuti (permeazione: livello 5)

### • misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Vestiti ignifughi.

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | liquido                                    |
| Colore   | incolore                                   |
| Odore  | di etere                                   |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | -86 °C a 1.013 hPa                         |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 67 - 70 °C a 1.013 hPa                     |
| Infiammabilità   | liquido infiammabile secondo i criteri GHS |



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

|  |  |
|--|--|
| Limite inferiore e superiore di esplosività                            | 45 g/m <sup>3</sup> (LEL) - 900 g/m <sup>3</sup> (UEL) /<br>1 vol% (LEL) - 21 vol% (UEL) |
| Punto di infiammabilità  | -28 °C a 1.013 hPa (c.c.)  |
| Temperatura di autoaccensione  | 415 °C a 1.019 hPa (ECHA)  |
| Temperatura di decomposizione  | irrilevante  |
| (valore) pH  | (20 °C) (neutro)   |
| Viscosità cinematica   | 0,4597 mm <sup>2</sup> /s a 293,2 K  |
| Viscosità dinamica   | 0,331 mPa s a 293,2 K  |
| <u>La/le solubilità</u>  |  |
| Solubilità in acqua  | 3,11 g/l a 20,2 °C (ECHA)  |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                                    |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua<br>(valore logaritmico): | 2,4 (valore pH: 6,7, 20 °C) (ECHA)   |
| <u>Tensione di vapore</u>  |  |
| Tensione di vapore   | 175 hPa a 20 °C<br>248 hPa a 30 °C   |
| <u>Densità e/o densità relativa</u>                                    |  |
| Densità  | 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C   |
| Densità di vapore relativa   | 3,52 (aria = 1)  |
| Caratteristiche delle particelle                                       | irrilevante (liquido)  |
| <u>Altri parametri di sicurezza</u>                                    |  |
| Proprietà ossidanti  | nulla  |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>  |  |
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:                  | Non ci sono informazioni supplementari.  |
| Altre caratteristiche di sicurezza:                                    |  |
| Gruppo di gas (categoria di esplosione)                                | IIA<br>Valore dell'interstizio sperimentale massimo di sicurezza; MESG > 0,9 mm          |
| Pressione massima di esplosione  | 9,3 bar  |
| Indice di rifrazione   | 1,368  |
| Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)                               | T2<br>Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C               |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Si tratta di una sostanza reattiva. Rischio di accensione. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva. Può formare perossidi esplosivi.

##### Se riscaldato

Rischio di accensione.

#### 10.2 Stabilità chimica

Reattività se esposto alla luce. Reattività a contatto con l'aria.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazione intensa con:** molto comburente, Aldeide, Ammina, Acidi, Ossigeno,  
=> Proprietà esplosive

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

altro plastica

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Perossidi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Tossicità acuta    |          |             |        |        |        |
|--------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Via di esposizione | Endpoint | Valore      | Specie | Metodo | Fonte  |
| orale              | LD50     | 8.470 mg/kg | ratto  |        | TOXNET |
| inalazione: vapore | LC50     | 162 mg/l/4h | ratto  |        | TOXNET |

| Tossicità acuta dei componenti |          |                    |          |              |        |
|--------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS   | Via di esposizione | Endpoint | Valore       | Specie |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | orale              | LD50     | >6.000 mg/kg | ratto  |
| Butilidrossitoluene            | 128-37-0 | dermica            | LD50     | >2.000 mg/kg | ratto  |

##### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98\%$ , per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

#### • In caso di ingestione

vomito, nausea

#### • In caso di contatto con gli occhi

I dati non sono disponibili.

#### • In caso di inalazione

vertigini, nausea, cefalea, tosse, Dispnea, stordimento, affaticamento, narcosi

#### • In caso di contatto con la pelle

l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

#### • Altre informazioni

nulla

### 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

| Tossicità acquatica (acuta) |          |                        |       |                     |
|-----------------------------|----------|------------------------|-------|---------------------|
| Endpoint                    | Valore   | Specie                 | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50                        | 190 mg/l | invertebrati acquatici | ECHA  | 48 h                |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS   | Endpoint | Valore     | Specie                 | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | LC50     | >0,57 mg/l | pesce                  | 96 h                |
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | EC50     | 0,48 mg/l  | invertebrati acquatici | 48 h                |
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | ErC50    | >0,4 mg/l  | alga                   | 72 h                |

### Tossicità acquatica (cronica)

| Endpoint | Valore     | Specie         | Fonte | Tempo d'esposizione |
|----------|------------|----------------|-------|---------------------|
| EC50     | 3.155 mg/l | microorganismi | ECHA  | 3 h                 |

### Tossicità acquatica (cronica) dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS   | Endpoint | Valore     | Specie                 | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | EC50     | 0,096 mg/l | invertebrati acquatici | 21 d                |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 2,818 mg/mg

Biossido di carbonio teorico: 2,584 mg/mg

### Processo di degradabilità

| Processo                    | Velocità di degradazione | Tempo |
|-----------------------------|--------------------------|-------|
| impoverimento dell'ossigeno | 0 %                      | 28 d  |

### Degradabilità dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS   | Processo         | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
|------------------------------|----------|------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | biotico/abiotico | <10 %                    | 20 d  |        |       |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | 2,4 (valore pH: 6,7, 20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|------------------------------------|

### Potenziale di bioaccumulo dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS   | BCF   | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------------------|----------|-------|---------|----------|
| Butilidrossitoluene          | 128-37-0 | 598,4 | 5,1     |          |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98$ %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

#### Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

**HP 3** infiammabile

**HP 15** rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1159 |
| IMDG-Code   | ONU 1159 |
| ICAO-TI     | ONU 1159 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| ADR/RID/ADN | ETERE ISOPROPILICO |
| IMDG-Code   | DIISOPROPYL ETHER  |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

|   |   |
|---|---|
| ICAO-TI   | Diisopropyl ether   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | 3   |
| IMDG-Code   | 3   |
| ICAO-TI   | 3   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | II  |
| IMDG-Code   | II  |
| ICAO-TI   | II  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>   |   |
| Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |   |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>                               |   |
| Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |

### 14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### **Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

|  |  |
|--|--|
| Designazione ufficiale                 | ETERE ISOPROPILICO                       |
| Particolari nel documento di trasporto | UN1159, ETERE ISOPROPILICO, 3, II, (D/E) |
| Codice di classificazione              | F1                                       |
| Etichetta/e di pericolo                | 3  |



|   |     |
|---|-----|
| Quantità esenti (EQ)                    | E2  |
| Quantità limitate (LQ)                  | 1 L |
| Categoria di trasporto (CT)             | 2   |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D/E |
| Numero di identificazione del pericolo  | 33  |

#### **Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari**

|  |  |
|--|--|
| Designazione ufficiale   | DIISOPROPYL ETHER                            |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1159, DIISOPROPYL ETHER, 3, II, -28°C c.c. |
| Inquinante marino  | -  |
| Etichetta/e di pericolo  | 3  |



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

|   |          |
|---|----------|
| Disposizioni speciali (DS)                | -        |
| Quantità esenti (EQ)                      | E2       |
| Quantità limitate (LQ)                    | 1 L      |
| EmS                                       | F-E, S-D |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | E        |

### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Designazione ufficiale   | Diisopropyl ether                |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1159, Diisopropyl ether, 3, II |
| Etichetta/e di pericolo  | 3                                |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quantità esenti (EQ)   | E2  |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

#### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) |  |        |             |    |
|--|--|--------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza                               | Nome secondo l'inventario  | Nr CAS | Restrizione | N. |
| Etere diisopropilico                                       | questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |
| Etere diisopropilico                                       | infiammabile / piroforico  |        | R40         | 40 |

#### Legenda

- R3
- Non sono ammesse:
    - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
    - in articoli per scherzi,
    - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
  - Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
  - Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
    - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
    - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con l'indicazione di pericolo H304.
  - Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
  - Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni dell'Unione relative alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
    - Le lampade ad olio etichettate con l'indicazione di pericolo H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
    - i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
    - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### Legenda

- R40
- È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
    - lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
    - neve e ghiaccio artificiale,
    - simulatori di rumori intestinali,
    - stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
    - imitazione di escrementi,
    - sirene per feste,
    - schiume e fiocchi per uso decorativo,
    - ragnatele artificiali,
    - bombette puzzolenti.
  - Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso riservato agli utilizzatori professionali».
  - A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
  - Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Non elencato.

### Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |        |      |
|-------------------------|---|--|--------|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore |        | Note |
| P5c                     | liquidi infiammabili (cat. 2, 3)          | 5.000  | 50.000 | 51)  |

### Notazione

51) Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

### Direttiva Decopaint

|                  |         |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 100 %   |
| Contenuto di COV | 720 g/l |

### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

|                  |         |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 100 %   |
| Contenuto di COV | 720 g/l |

### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

non elencato

### Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non elencato



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

### Regolamento relativo ai precursori di droghe

non elencato

### Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

non elencato

### Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

non elencato

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

non elencato

### Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

### Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato                           |
|-------|------------|---------------------------------|
| AU    | AIIC       | la sostanza è elencata          |
| CA    | DSL        | la sostanza è elencata          |
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata          |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata          |
| EU    | REACH Reg. | la sostanza è elencata          |
| JP    | CSCL-ENCS  | la sostanza è elencata          |
| KR    | KECI       | la sostanza è elencata          |
| MX    | INSQ       | la sostanza è elencata          |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata          |
| PH    | PICCS      | la sostanza è elencata          |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata          |
| US    | TSCA       | la sostanza è elencata (ACTIVE) |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: T899

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)   | Voce attuale (testo/valore)   | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 2.2     |  | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml:<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |
| 2.2     |  | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml:<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |
| 2.3     |  | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:<br>No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%.  | sì                         |
| 15.1    | Contenuto di COV:<br>100 %<br>, 720 g/l  | Contenuto di COV:<br>100 %  | sì                         |
| 15.1    |  | Contenuto di COV:<br>720 g/l  | sì                         |
| 15.1    |  | Inventari nazionali:<br>modifica nella lista (tabella)  | sì                         |
| 15.2    | Valutazione della sicurezza chimica:<br>Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza. | Valutazione della sicurezza chimica:<br>Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o i componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante. | sì                         |

#### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.       | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)  |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)  |
| BCF         | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)  |
| BOD         | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)  |
| CLP         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele   |
| COD         | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)  |
| COV         | Composti organici volatili  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)  |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico ≥98 %, per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

| Abbr.     | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-----------|--|
| DNEL      | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50      | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED        | Interferente endocrino   |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| EmS       | Emergency Schedule (piano di emergenza)  |
| ErC50     | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo  |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA      | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose   |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| LEL       | Limite inferiore di esplosione (LEL)   |
| log KOW   | n-Ottanolo/acqua   |
| NLP       | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE     | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)   |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008   |
| PBT       | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)  |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| UEL       | Limite superiore di esplosione (UEL)   |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Etere diisopropilico $\geq 98\%$ , per sintesi, stabilizzato

codice articolo: **T899**

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo                                     |
|--------|---|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.