

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

Versione: **4.0 it**

Sostituisce la versione del: 03.03.2024

data di compilazione: 03.11.2020

Revisione: 18.09.2024

Versione: (3)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione della sostanza  | <b>Acetone D6 , 99,8 Atom%D</b>                                                                                     |
| Codice articolo                 | AE51                                                                                                                |
| Numero di registrazione (REACH) | Non è necessario elencare gli usi identificati in quanto la sostanza non va registrata ai sensi del REACH (<1 t/a). |
| Numero CE                       | 211-563-9                                                                                                           |
| Numero CAS                      | 666-52-4                                                                                                            |

### 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@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Sito internet:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

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

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

| Sezione | Classe di pericolo                        | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.6     | Liquido infiammabile                      | 2         | Flam. Liq. 2                 | H225                    |
| 3.3     | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                    |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

| Sezione | Classe di pericolo                                                                             | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 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                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
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

##### Consigli di prudenza - reazione

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

##### Consigli di prudenza - conservazione

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

### Informazioni supplementari sui pericoli

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**

Pittogramma/i di pericolo:



# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| H336      | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.                  |
| EUH066    | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 10 ml

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Avvertenza:                | Non prescritto |
| Pittogramma/i di pericolo: | Non prescritto |
| Indicazioni di pericolo:   | Non prescritto |
| Consigli di prudenza:      | Non prescritto |

## 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  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Denominazione della sostanza | Acetone D6            |
| Formula molecolare           | $C_3D_6O$             |
| Massa molare                 | $64,12 \text{ g/mol}$ |
| Nr CAS                       | 666-52-4              |
| Nr CE                        | 211-563-9             |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Provvedere all' apporto di aria fresca. 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

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### Se ingerita

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

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

Irritazione, Nausea, Vomito, Disturbi gastrointestinali, Cefalea, Vertigini, Stordimento, Sonnolenza, Narcosi

# Scheda dati di sicurezza

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



**Acetone D6 , 99,8 Atom%D**

codice articolo: **AE51**

- 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 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.

## 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.

# Scheda dati di sicurezza

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



Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

## 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. In caso di mancato utilizzo, conservare il recipiente ben chiuso.

#### 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 man-gimi 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.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Te-nere/conservare lontano da sostanze comburenti.

#### 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)

| Pae se | Nome dell'agen-te chimico | Nr CAS  | Identi-ficato-re | 8 ore [pp m] | 8 ore [mg/ m <sup>3</sup> ] | Bre ve ter-mi-ne [pp m] | Bre-ve ter-mi-ne [mg/ m <sup>3</sup> ] | VM [pp m] | VM [mg/ m <sup>3</sup> ] | Nota-zione | Fonte    |
|--------|---------------------------|---------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|----------|
| EU     | acetone                   | 67-64-1 | IOELV            | 500          | 1.210                       |                         |                                        |           |                          |            | 2000/39/ |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS  | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ] | VM [ppm] | VM [mg/m <sup>3</sup> ] | Notazione | Fonte                          |
|-------|--------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------------|
|       |                          |         |                |             |                            |                     |                                    |          |                         |           | CE                             |
| IT    | acetone                  | 67-64-1 | VLEP           | 500         | 1.210                      |                     |                                    |          |                         |           | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |

### Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

### 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                                   | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL                                   | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |
| DNEL                                   | 186 mg/kg p.c./giorno   | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

### Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |                                                  |                              |
|----------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| End-point                              | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 10,6 mg/l      | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 1,06 mg/l      | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 100 mg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 30,4 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 3,04 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 29,5 mg/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.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

### Protezione della pelle



#### • 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

0,7 mm

#### • tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

#### • 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: AX (filtri anti-gas e filtri combinati contro composti organici a basso punto di ebollizione, codice cromatico: marro-ne).

### 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                                                                            | caratteristico                             |
| Soglia olfattiva                                                                 | 200 – 400 ppm                              |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | -95,4 °C                                   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 56,2 °C a 1,013 hPa                        |
| Infiammabilità                                                                   | liquido infiammabile secondo i criteri GHS |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | 2,6 vol% (LEL) - 12,8 vol% (UEL)           |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

|                                                                     |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                                             | -17 °C                                                                     |
| Temperatura di autoaccensione                                       | 465 °C                                                                     |
| Temperatura di decomposizione                                       | irrilevante                                                                |
| (valore) pH                                                         | 5 – 6 (in soluzione acquosa: 365 g/l, 20 °C)                               |
| Viscosità cinematica                                                | 0,3636 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C                                          |
| Viscosità dinamica                                                  | 0,32 mPa s a 20 °C                                                         |
| <u>La/le solubilità</u>                                             |                                                                            |
| Solubilità in acqua                                                 | miscibile in qualsiasi proporzione                                         |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                                 |                                                                            |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | -0,24 (exp.)                                                               |
| Tensione di vapore                                                  | 233 hPa a 20 °C                                                            |
| <u>Densità e/o densità relativa</u>                                 |                                                                            |
| Densità                                                             | 0,88 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                             |
| Densità di vapore relativa                                          | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.                     |
| 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:                                 |                                                                            |
| Miscibilità                                                         | completamente miscibile con l'acqua                                        |
| Indice di rifrazione                                                | 1,355                                                                      |
| Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)                            | T1<br>Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 450 °C |

## 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.

#### Se riscaldato

Rischio di accensione.



# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Rischio di accensione:** molto comburente, Riducenti, Acido nitrico, Cromo (VI) ossido,  
**Reazione esotermica con:** Metalli alcalini, Idrossido alcalino (alcali caustico), Bromo, Idrocarburi alogenati,  
**Pericolo di esplosione:** Chloroformio, Perossido di idrogeno

### 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

Prodotti di gomma, altro plastica

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## 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     | 5.800 mg/kg | ratto  |        | ECHA  |

##### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

##### 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.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

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

- **In caso di ingestione**

vomito, nausea, disturbi gastrointestinali

- **In caso di contatto con gli occhi**

Provoca grave irritazione oculare, opacità della cornea

- **In caso di inalazione**

effetti irritanti, cefalea, vertigini, affaticamento, stordimento, 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 |
| LC50                        | 5.540 mg/l | pesce  | ECHA  | 96 h                |

| Tossicità acquatica (cronica) |            |                        |       |                     |
|-------------------------------|------------|------------------------|-------|---------------------|
| Endpoint                      | Valore     | Specie                 | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50                          | 61,15 g/l  | microorganismi         | ECHA  | 30 min              |
| NOEC                          | 2.212 mg/l | invertebrati acquatici | ECHA  | 28 d                |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,248 mg/mg

Biossido di carbonio teorico: 2,059 mg/mg

|          |              |
|----------|--------------|
| BOD5/COD | 963,54166667 |
|----------|--------------|

| Processo di degradabilità        |                          |       |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Processo                         | Velocità di degradazione | Tempo |
| biotico/abiotico                 | 91 %                     | 28 d  |
| formazione di anidride carbonica | 90,9 %                   | 28 d  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | -0,24 (Exp.) |
|----------------------------|--------------|

### 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 4** irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

### 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 1090 |
| IMDG-Code   | ONU 1090 |
| ICAO-TI     | ONU 1090 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | ACETONE |
| IMDG-Code   | ACETONE |
| ICAO-TI     | Acetone |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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                 | ACETONE                       |
| Particolari nel documento di trasporto | UN1090, ACETONE, 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                                               | ACETONE                            |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1090, ACETONE, 3, II, -17°C c.c. |
| Inquinante marino                                                    | -                                  |
| Etichetta/e di pericolo                                              | 3                                  |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Disposizioni speciali (DS) | - |
|----------------------------|---|

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| 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                                               | Acetone                |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1090, Acetone, 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. |
| Acetone D6                                                 | questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |
| Acetone D6                                                 | 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 1o 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 1o 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 1o dicembre 2010.
- R40
- È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

### Legenda

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.

2. 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».

3. 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).

4. 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 | 880 g/l |

### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

|                  |         |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 100 %   |
| Contenuto di COV | 880 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

### Regolamento relativo ai precursori di droghe

non elencato

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

non elencato

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

**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                  |
|-------|------------|------------------------|
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata |
| PH    | PICCS      | la sostanza è elencata |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata |

#### Legenda

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| ECSI  | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC | Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI   | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## 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: modifica nella lista (tabella) | sì                         |
| 2.2     |                                | Pittogramma/i di pericolo:                                                                                     | sì                         |
| 2.2     |                                | Pittogramma/i di pericolo:: modifica nella lista (tabella)                                                     | sì                         |
| 2.2     |                                | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 10 ml                                  | sì                         |
| 2.2     |                                | Avvertenza:<br>Non prescritto                                                                                  | sì                         |
| 2.2     |                                | Pittogramma/i di pericolo:<br>Non prescritto                                                                   | sì                         |
| 2.2     |                                | Indicazioni di pericolo:<br>Non prescritto                                                                     | sì                         |
| 2.2     |                                | Consigli di prudenza:<br>Non prescritto                                                                        | sì                         |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: AE51

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore)                                                                   | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 15.1    |                                | Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII):<br>modifica nella lista (tabella) | sì                         |

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.                          | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/CE                     | Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio                                                                                              |
| 8 ore                          | Media ponderata nel tempo                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                           |
| BOD                            | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)                                                                                                                                                                                               |
| breve termine                  | Limite per breve tempo di esposizione                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                                                                                                                                                                    |
| G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale                                                                                                                                                        |
| 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)                                                                                                                                                       |



# Scheda dati di sicurezza

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



## Acetone D6 , 99,8 Atom%D

codice articolo: **AE51**

| Abbr.     | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                                                                                                     |
| IOELV     | Valori limite indicativi di esposizione professionale                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                                                                       |
| NLP       | No-Longer Polymer (ex polimero)                                                                                                                                                                            |
| NOEC      | No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)                                                                                                                                  |
| 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)                   |
| PBT       | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico                                                                                                                                                                     |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)                                                                                                                            |
| ppm       | Parti per milione                                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                                                                                                                                       |
| VLEP      | Valore limite di esposizione professionale                                                                                                                                                                 |
| VM        | Valore massimo                                                                                                                                                                                             |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)                                                                                                                       |

### 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).

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

| Codice | Testo                                     |
|--------|-------------------------------------------|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.        |
| 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.