# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Phenylmethylsulfonyl fluoride**

· **Articolo numero:** 32395
· **Numero CAS:**
329-98-6
· **Numeri CE:**
206-350-2
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento di sicurezza Telefono: +49 6221 13840-34
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento
Centro antiveleni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Consigli in tedesco e inglese)

*

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

GHS06

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

GHS05

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo:** GHS05, GHS06
· **Avvertenza:** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo:**
H301 Tossico se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P260 | Non respirare la polvere. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

(continua a pagina 2)



SERVA Electrophoresis GmbH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 1)

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** PBT - Valutazione non disponibile.
· **vPvB:** vPvB - Valutazione non disponibile.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non contiene interferenti endocrini (EDC) in una concentrazione ≥ 0,1%.

* 
## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**
· **Numero CAS:**
329-98-6 fluoruro di α-toluensolfonile
· **Numero/i di identificazione:**
· **Numeri CE:** 206-350-2
· **Descrizione:**
· **Formula sec. Hill:** $C_7H_7FO_2S$
· **MW:** 174,19

* 
## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente. In caso di disturbi, consultare un medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.
· **Ingestione:**
Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.
Non indurre il vomito!
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
$CO_2$, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Possibilità di formazione di vapori e gas pericolosi durante il riscaldamento o in caso di incendio.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 2)

*Ossidi di zolfo (SOx)*
*Acido fluoridrico (HF)*

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*
· **Altre indicazioni**
*Forma vapori acidi con l'acqua. Formazione di idrogeno infiammabile sulle superfici metalliche e possibile formazione di atmosfera esplosiva con idrogeno.*
*Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.*
*Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.*

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

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare abbigliamento protettivo personale*
*Garantire una ventilazione sufficiente.*
*Evitare la formazione di polvere*
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*
*Raccogliere con mezzi meccanici.*
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*
*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

* 
## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Evitare la formazione di polvere.*
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non conservare a contatto con ossidanti.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.*
*Conservare i contenitori ben chiusi e all'asciutto.*
*Proteggere da umidità e acqua.*
· **7.3 Usi finali particolari:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

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

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** *viene meno*

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 3)

· **Componenti con valori limite biologici:**

| 329-98-6 fluoruro di α-toluensolfonile (80-100%) | |
|---|---|
| IBE | 2 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: prima del turno<br>Indicatore biologico: fluoruri<br><br>3 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno<br>Indicatore biologico: fluoruri |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Protezione respiratoria:**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro P3.
· **Protezione delle mani:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Guanti protettivi.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti:**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma fluorurata (Viton)
Guanti in PVC.
Gomma butilica
· **Protezione degli occhi/del volto:** Occhiali protettivi a tenuta.
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali:**

| | |
|---|---|
| · **Stato fisico:** | solido |
| · **Colore:** | bianco |
| · **Odore:** | leggero |
| · **Soglia olfattiva:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | 90-94 °C |

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|---|
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Infiammabilità:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore:** | |
| · **inferiore:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **superiore:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Punto di infiammabilità:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **pH:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Viscosità dinamica:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Solubilità:** | |
| · **Acqua:** | idrolizzato |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Tensione di vapore:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Densità e/o densità relativa:** | |
| · **Densità:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Densità relativa:** | Nessuna informazione disponibile |
| · **Caratteristiche delle particelle** | Nessuna informazione disponibile |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | cristallino |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:** | |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Peso molecolare** | 174,19 g/mol |

* 

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica:**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**
Il contatto con acqua libera gas irritanti.
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
· **10.4 Condizioni da evitare:** Umidità
· **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, acidi forti, alcali forti.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere la sezione 5

* 

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**
· **Tossicità acuta:** Tossico se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

| | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | 200 mg/kg (Maus) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 5)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Non contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione $\geq 0{,}1\%$.

* 

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità:**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi:**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

* 

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Smaltire secondo le norme ufficiali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.

* 

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU o numero ID** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN2923 |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR** | 2923 SOLIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (fluoruro di α-toluensolfonile) |
| · **IMDG, IATA** | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (α-toluenesulphonyl fluoride) |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 6)

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR**

| | |
|---|---|
| **· Classe:** | 8 Materie corrosive |
| **· Etichetta:** | 8+6.1 |

**· IMDG**

| | |
|---|---|
| **· Class** | 8 Materie corrosive |
| **· Label** | 8/6.1 |

**· IATA**

| | |
|---|---|
| **· Class** | 8 Materie corrosive |
| **· Label** | 8 (6.1) |

**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**

| | |
|---|---|
| **· ADR, IMDG, IATA** | II |

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente**

| | |
|---|---|
| **· Marine pollutant:** | No |

| | |
|---|---|
| **· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie corrosive |
| **· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 86 |
| **· Numero EMS:** | F-A,S-B |
| **· Stowage Category** | B |
| **· Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |

| | |
|---|---|
| **· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**· ADR**

| | |
|---|---|
| **· Quantità limitate (LQ)** | 1 kg |
| **· Quantità esenti (EQ)** | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g<br>Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 g |
| **· Categoria di trasporto** | 2 |
| **· Codice di restrizione in galleria** | E |

**· IMDG**

| | |
|---|---|
| **· Limited quantities (LQ)** | 1 kg |
| **· Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2025 Numero versione 5 Revisione: 18.07.2025

**Denominazione commerciale: Phenylmethylsulfonyl fluoride**

(Segue da pagina 7)

· **UN "Model Regulation":** UN 2923 SOLIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (FLUORURO DI α-TOLUENSOLFONILE), 8 (6.1), II

* 

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
· **Categoria Seveso** H2 TOSSICITÀ ACUTA
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
La sostanza non è contenuta
· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* 

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza prodotti
· **Interlocutore:** +49 6221 13840-34
· **Data della versione precedente:** 12.05.2023
· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



(Segue da pagina 8)

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*
*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*