

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025



**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Dodecylsulfate-Na-salt in pellets
- **Articolo numero:** 20765
- **Numero CAS:**  
151-21-3
- **Numeri CE:**  
205-788-1
- **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:**



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4	H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4	H332 Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
STOT SE 3	H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **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, GHS07
- **Avvertenza:** Pericolo
- **Indicazioni di pericolo:**  
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)  
IT

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 1)

**H335** Può irritare le vie respiratorie.**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**. Consigli di prudenza****P273** Non disperdere nell'ambiente.**P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.**P301+P312** IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**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.**. Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****. Pittogrammi di pericolo GHS05, GHS07****. Avvertenza Pericolo****. Indicazioni di pericolo****H318** Provoca gravi lesioni oculari.**. Consigli di prudenza****P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**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:** Concentrazione di sostanze classificate come PBT: < 0,1%**. vPvB:** concentrazione di sostanze classificate come vPvB: < 0,1%**. Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non sono disponibili informazioni rilevanti.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****. 3.1 Sostanze****. Numero CAS:**

151-21-3 solfato di sodio e dodecile

**. Numero/i di identificazione:****. Numeri CE:** 205-788-1**. Descrizione:****. Formula sec. Hill:**  $C_{12}H_{25}O_4S\ Na$ **. MW:** 288,38**. Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

tensioattivi anionici

≥30%

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****. 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****. 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.

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 2)

**· 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 immediatamente la bocca. Bere molta acqua e prendere aria fresca. Chiamare immediatamente un medico.*

*Non indurre il vomito!*

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

*Tosse*

*Affanno*

**· 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<sub>2</sub>, 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*

*Ossidi di zolfo (SOx)*

*Flammable substance, vapours are heavier than air and spread over the floor.*

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**· Altre indicazioni**

*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.*

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **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 necessario.
- **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.
- **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
- **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 P2.
- **Protezione delle mani:**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
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 bensì 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 nitrilica  
Gomma di cloroprene
- **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:** da bianco a quasi bianco
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 4)

<b>· Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	204-207 °C
<b>· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Infiammabilità:</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione per i solidi infiammabili non sono soddisfatti. <i>Tempo di burn-off (lunghezza del campione 200 mm, UN Test N. 1 - test preliminare): &gt; 120 secondi</i>
<b>· Limite di esplosività inferiore e superiore:</b>	
<b>· inferiore:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· superiore:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Punto di infiammabilità:</b>	>150 °C
<b>· Temperatura di autoaccensione:</b>	<i>no information available</i>
<b>· Temperatura di decomposizione:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· pH:</b>	6-9
<b>· Viscosità:</b>	
<b>· Viscosità cinematica:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Viscosità dinamica:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Solubilità:</b>	
<b>· Acqua:</b>	<i>solubile</i>
<b>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	<i>log Pow (22°C): 0,83</i>
<b>· Tensione di vapore a 20 °C:</b>	0,0018 hPa
<b>· Densità e/o densità relativa:</b>	
<b>· Densità:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Densità relativa:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· Caratteristiche delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>· 9.2 Altre informazioni</b>	<i>Non sono disponibili ulteriori dati fisico-chimici.</i>
<b>· Aspetto:</b>	
<b>· Forma:</b>	<i>Pellet</i>
<b>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:</b>	
<b>· Proprietà esplosive:</b>	<i>Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive polvere/aria.</i>
<b>· Peso molecolare</b>	288,38 g/mol

\*

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
- 10.2 Stabilità chimica:**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
*Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**  
*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:**  
*Evitare le alte temperature, le fiamme e le scintille.*  
*Umidità*
- 10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere la sezione 5

IT

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 5)

\*

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**. Tossicità acuta:** Nocivo se ingerito o inalato.

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

Orale	LD50	1.288 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50	1,5 /mg/l - 4h (rat)

**. Irritabilità primaria:**

**. Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

**. Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

**. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**. Mutagenicità sulle cellule germinate:**

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:** Può irritare le vie respiratorie.

**. 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 sono disponibili informazioni rilevanti

\*

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**. 12.1 Tossicità:**

**. Tossicità acquatica:**

LC50/48h (*Daphnia dubia*): 5,55 mg/l

NOEC (*Daphnia dubia*, 7 d): 0,684 mg/l

Tossicità per i pesci: LC50/96h (*Pimephales promelas*) 29 mg/l

Tossicità per i microrganismi: EC50/3h (fanghi attivati, OCSE 209): 135 mg/l

**. 12.2 Persistenza e degradabilità:**

Biodegradabilità: 95 % in 28 giorni.

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

90% (28 d)

**. 12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Fattore di bioconcentrazione: 3,9-5,3 (72 h), *Cyprinus carpio*

Distribution coefficient n-octanol/water logP o/w: 1,6

**. 12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.

**. 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**. PBT:** Concentrazione di sostanze classificate come PBT: < 0,1%

**. vPvB:** Concentrazione di sostanze classificate come vPvB: < 0,1%

**. 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:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

IT

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 6)

*	<b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b></li> <li>· <b>Conigli:</b> <i>Smaltire secondo le norme ufficiali.</i> <i>Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature</i></li> <li>· <b>Imballaggi non puliti:</b></li> <li>· <b>Conigli:</b> <i>Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.</i></li> <li>· <b>Detergente consigliato:</b> Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.</li> </ul>

*	<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> vien meno</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> vien meno</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe:</b> vien meno</li> <li>· <b>Etichetta:</b> -</li> <li>· <b>Classe ADN/R:</b> vien meno</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> vien meno</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b> No</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Non applicabile.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> Non applicabile.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> vien meno</li> </ul>

*	<b>SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b></li> <li>· <b>Direttiva 2012/18/UE</b></li> <li>· <b>Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I</b> La sostanza non è contenuta</li> <li>· <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b> La sostanza non è contenuta</li> <li>· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1148</b></li> <li>· <b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI</b> (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3) La sostanza non è contenuta</li> <li>· <b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b> La sostanza non è contenuta</li> <li>· <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b> La sostanza non è contenuta</li> </ul>

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 16.07.2025

Numero versione 6

Revisione: 16.07.2025

**Denominazione commerciale: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

(Segue da pagina 7)

- **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 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): 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:** 08.09.2022

- **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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – CATEGORIA 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – CATEGORIA 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – CATEGORIA 3

IT