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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt**

· **Articolo numero:** 11340
· **Numero CAS:**
54-64-8
· **Numeri CE:**
200-210-4
· **Numero indice:**
080-004-00-7
· **Numero di registrazione**
A REACH Registration Number is not available for this product as the product or its use are exempted from registration according to Article 2 REACH Regulation (EC) No 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.
· **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:** Product Safety department Tel: +49 6221 13840-35
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Medical Emergency Information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

*

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.
Acute Tox. 1	H310 Letale per contatto con la pelle.
Acute Tox. 2	H330 Letale se inalato.

GHS08

STOT RE 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

GHS09

Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 1)

· **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:** GHS06, GHS08, GHS09
· **Avvertenza:** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo:**
H301 Tossico se ingerito.
H310+H330 Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico 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+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente 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.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo** GHS06, GHS08, GHS09
· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**
H301 Tossico se ingerito.
H310+H330 Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
· **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.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
· **PBT:** PBT - assessment not available.
· **vPvB:** vPvB - assessment not available.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**
· **Numero CAS:**
54-64-8 tiomersale
· **Numero/i di identificazione:**
· **Numeri CE:** 200-210-4
· **Numero indice:** 080-004-00-7
· **Descrizione:**
· **Formula sec. Hill:** $C_9H_9HgO_2SNa$
· **MW:** 404,8

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Non praticare la respirazione bocca a bocca o bocca a naso.
Provvedere alla respirazione con sacchetto o respiratore per rianimazione.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con la pelle:**
Immediate wash with copious amounts of water and soap; rinse thoroughly; seek medical advice.
· **Contatto con gli occhi:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.
· **Ingestione:**
Wash out mouth. Call a doctor immediately.
Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico.
· **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**
Formation of dangerous gases or vapours is possible in case of fire.
In caso di incendio si possono liberare:
Sulphur oxides (SOx)
Mercury vapours
Monossido di carbonio e anidride carbonica
· **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.

*
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
Avoid contact with the eyes and skin.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
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.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Tener pronto il respiratore.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 18.03.2022 *Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)* *Revisione: 18.03.2022*

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 3)

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare solo nei fusti originali.
Store at dry places in tightly closed receptacles.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non conservare a contatto con ossidanti.
Do not store together with flammable solids.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dagli effetti della luce.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· ***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:***
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
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:
Hg-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 nitrilica
Gomma di cloroprene
· ***Protezione degli occhi/del volto:*** *Occhiali protettivi.*
· ***Tuta protettiva:*** *Tuta protettiva.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 4)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali:**	
· **Stato fisico:**	solido
· **Colore:**	white or almost white
· **Odore:**	percettibile
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	232-233 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	no information available
· **Infiammabilità:**	Based on available data, the classification criteria of fflammable solids are not met.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore:**	
· **inferiore:**	no information available
· **superiore:**	no information available
· **Punto di infiammabilità:**	no information available
· **Temperatura di decomposizione:**	no information available 232 - 234 °C
· **pH:**	6-8
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica:**	no information available
· **Viscosità dinamica:**	no information available
· **Solubilità:**	
· **Acqua:**	solubile
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):**	no information available
· **Tensione di vapore:**	no information available
· **Densità e/o densità relativa:**	
· **Densità:**	no information available
· **Densità relativa:**	no information available
· **Caratteristiche delle particelle**	No information available
· **9.2 Altre informazioni**	There are no more data available.
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Polvere cristallina
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.

*

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:** No further relevant informations available.
· **10.4 Condizioni da evitare:**
high ttemperatures
exposure to the light
· **10.5 Materiali incompatibili:** strong oxidants, strong acids and bases, aluminium, reducing agents
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In case of fire: See Section 5
Hg, Hg(2+), Hg2(2+)
· **Ulteriori dati:** photosensitive

IT

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 5)

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**
· **Tossicità acuta:**
Tossico se ingerito.
Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.

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

Orale	LD50	75 mg/kg (rat)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **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:**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· **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:** La sostanza non è contenuta

*
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:**
Molto tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Disposal must be made according to official regulations.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 18.03.2022 *Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)* *Revisione: 18.03.2022*

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 6)

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:***
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
· ***Detergente consigliato:*** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN2025*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*2025 COMPOSTO SOLIDO DEL MERCURIO, N.A.S. (tiomersale), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE*
· ***IMDG***	*MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Thiomersal), MARINE POLLUTANT*
· ***IATA***	*MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Thiomersal)*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, IMDG***	

· ***Classe:***	*6.1 Materie tossiche*
· ***Etichetta:***	*6.1*
· ***IATA***	

· ***Class***	*6.1 Materie tossiche*
· ***Label***	*6.1*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*II*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	*Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida; Marine Pollutant*
· ***Marine pollutant:***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***Marcatura speciali (ADR):***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Materie tossiche*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*60*
· ***Numero EMS:***	*F-A,S-A*
· ***Segregation groups***	*Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds*
· ***Stowage Category***	*A*
· ***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO***	*Non applicabile.*

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 18.03.2022 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 18.03.2022

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 7)

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)**	500 g
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E4 Quantità massima netta per imballagio interno: 1 g Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 g
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	500 g
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· **UN "Model Regulation":**	UN 2025 COMPOSTO SOLIDO DEL MERCURIO, N.A.S. (TIOMERSALE), 6.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

*

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**
H1 TOSSICITÀ ACUTA
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 20 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 18
· **Regolamento (UE) N. 649/2012**
Annex I Part 1
Annex I Part 3
Annex V Part 2
· **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 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

IT

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 18.03.2022 *Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)* *Revisione: 18.03.2022*

Denominazione commerciale: Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(Segue da pagina 8)

*

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:*** *Product safety department*
· ***Interlocutore:*** *+49 6221 13840-35*
· ***Data della versione precedente:*** *11.12.2017*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *4*
· ***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. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1