

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC



Articolo numero: 45630

Numero CAS:

67-56-1

Numeri CE:

200-659-6

Numero indice:

603-001-00-X

Numero di registrazione 01-2119433307-44

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

Categoria dei prodotti PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

Categoria dei processi PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

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:

Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento

Centro antiveneni 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:



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS08

STOT SE 1 H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 1)

- **Pittogrammi di pericolo:** GHS02, GHS06, GHS08
- **Avvertenza:** Pericolo
- **Indicazioni di pericolo:**
 - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 - H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 - H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
- **Consigli di prudenza**
 - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - 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.
- **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
- **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS06, GHS08
- **Avvertenza** Pericolo
- **Indicazioni di pericolo**
 - H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 - H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
- **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 - Valutazione non disponibile.
- **vPvB:** vPvB - Valutazione non disponibile.
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**
67-56-1 metanolo
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 200-659-6
- **Numero indice:** 603-001-00-X
- **Limiti di concentrazione specifici**
STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$
STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$
- **Descrizione:**

• **Formula sec. Hill:**67-56-1 metanolo $C H_4 O$ • **MW:** 32,00

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Levare la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
- **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
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.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Malessere
Vertigini
Mal di testa
- **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:**
CO₂, 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**
I vapori possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.
Sostanza infiammabile, i vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono al suolo. I vapori possono accumularsi in zone basse.
In caso di incendio si possono liberare:
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.

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 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 il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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 il contatto con gli occhi e la pelle.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 3)

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Tenere lontano da fonti di calore.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da sostanze 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.

- **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**

67-56-1 metanolo (80-100%)

TWA Valore a breve termine: 328 mg/m³, 250 ppmValore a lungo termine: 262 mg/m³, 200 ppm

Cute, IBE

VL Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm

Cute

- **DNEL**

Lavoratori: Effetti sistemici/acuti a lungo/breve termine, inalazione: 130 mg/m³.Lavoratori: Effetti locali acuti, inalazione: 260 mg/m³.

Lavoratori: effetti sistemici/acuti a lungo/breve termine, dermici: 20 mg/kg (peso/giorno).

- **PNEC**

PNEC acqua dolce: 20,8 mg/l

PNEC sedimenti d'acqua dolce: 77 mg/kg

PNEC acqua di mare: 2,08 mg/l

PNEC suolo: 100 mg/kg

PNEC impianto di trattamento delle acque reflue: 100 mg/l

- **Componenti con valori limite biologici:**

67-56-1 metanolo (80-100%)

IBE 15 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: metanolo

- **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.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria:**

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro A/P2.

- **Protezione delle mani:**

Guanti in neoprene.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 4)

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 butilica

Gomma fluorurata (Viton)

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:**

liquido

• **Colore:**

incolore

• **Odore:**

caratteristico

• **Soglia olfattiva:**

Non definito.

• **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-98 °C

• **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

65 °C

• **Inflammabilità:**

Non applicabile.

• **Limite di esplosività inferiore e superiore:**

• **inferiore:**

5,5 Vol %

• **superiore:**

44 Vol %

• **Punto di infiammabilità:**

9,7 °C

• **Temperatura di autoaccensione:**

455 °C

• **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

• **Viscosità:**

• **Viscosità cinematica:**

Non definito.

• **Viscosità dinamica a 20 °C:**

0,59 mPas

• **Solubilità:**

• **Acqua:**

completamente miscibile

• **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):**

Non definito.

• **Tensione di vapore a 20 °C:**

128 hPa

• **Tensione di vapore a 50 °C:**

552 hPa

• **Densità e/o densità relativa:**

• **Densità a 20 °C:**

0,79 g/cm³

• **Densità relativa:**

Non definito.

• **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili ulteriori dati fisico-chimici.

• **Aspetto:**

• **Forma:**

Liquido

• **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**

• **Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 5)

· Peso molecolare	32 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:**
Pericolo di esplosione in caso di contatto con:
agenti ossidanti forti
- **10.4 Condizioni da evitare:** Temperature elevate
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con:
Agenti ossidanti
- **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, a contatto con la pelle o se inalato.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>1.187 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	83,9 mg/l (rat)
	LC50/96h	10.800 mg/l (trout)

- **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:**
Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità:** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 6)

- **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 2 (D) (Classif. secondo le liste): 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.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|------------------------|
| • 14.1 Numero ONU o numero ID | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN1230 |
| • 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | |
| • ADR | 1230 METANOLO |
| • IMDG, IATA | METHANOL |
| • 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| • ADR | |
|  | |
| • Classe: | 3 Liquidi infiammabili |
| • Etichetta: | 3+6.1 |
| • IMDG | |
|  | |
| • Class | 3 Liquidi infiammabili |
| • Label | 3/6.1 |
| • IATA | |
|  | |
| • Class | 3 Liquidi infiammabili |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 7)

· Label	3 (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 · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category · Stowage Code	Attenzione: Liquidi infiammabili 336 F-E,S-D B 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) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1230 METANOLO, 3 (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 è contenuta
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 500 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 5.000 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 69, 75
- **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

(continua a pagina 9)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 5

Revisione: 12.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol for HPLC

(Segue da pagina 8)

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	80-100

· **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:** Product safety department· **Interlocutore:** +49 6221 13840-35· **Data della versione precedente:** 22.03.2019· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1