

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Methanol



· **Articolo numero:** 45631

· **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 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 agli organi.

· **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:** GHS02, GHS06, GHS08

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 1)

- **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 agli organi.*
- **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.*
- **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.
 Levarsi 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.
- **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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 2)

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.
 Non inalare i vapori.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Allontanare fonti infiammabili.*
- **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 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:**
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 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.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 3)

· **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/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 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 fresh water: 30 mg/l

PNEC fresh water sediment: 25,05 mg/kg

PNEC marine water: 3 mg/l

PNEC Soil: 16,24 mg/kg

PNEC sewage plant: 123 mg/l

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.

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:

Filtro ABEK-P2

· **Protezione delle mani:**

Guanti in neoprene.

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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 4)

- **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 |
| · Infiammabilità: | 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/cm ³ |
| · Densità relativa: | Non definito. |

· **9.2 Altre informazioni**

- | | |
|--|---|
| · Aspetto: | Non sono disponibili ulteriori dati fisico-chimici. |
| · 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. |
| · Peso molecolare | 32 g/mol |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 5)

- **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 agli organi.
- **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.
- **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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

(Segue da pagina 6)

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 |
| · 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 | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): | 336 |
| · Numero EMS: | F-E,S-D |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(Segue da pagina 7)

· 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)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	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
 - **Disposizioni nazionali:**
 - **Istruzione tecnica aria:**
- | Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 80-100 |
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
 - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 13.07.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale: Methanol

(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:** 02.05.2018

· **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