

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
Stampato il: 08/11/2019

SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o del preparato e della società impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- *Denominazione commerciale:*
ALPOCRYL LE 5393
- Articolo numero:
539300
- *1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Materia da rivestimento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- *Produttore/fornitore:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Informazioni fornite da:*
Reparto sicurezza prodotti e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numero telefonico di emergenza:*
Notruf: +41 44 251 51 51
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Notruf: +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

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



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

- * Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.
- * STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- *2.2 Elementi dell'etichetta*
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS07

- Avvertenza
Attenzione

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
acetato di n-butile / xilene / etilbenzene / 2-butossietil acetato
- * Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili.
- * H315 Provoca irritazione cutanea.
- * H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- * EUH208 Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.
- * Consigli di prudenza
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

(continua a pagina 2)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
 Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 1)

- * P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 - * P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 - * P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 - * P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 - * P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
 - Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - PBT:
Non applicabile.
 - vPvB:
Non applicabile.

SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- *Descrizione:*
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- *Sostanze pericolose:*

Numero CAS		%
123-86-4	acetato di n-butile Numeri CE: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xilene Numeri CE: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	15,00- 25,00
100-41-4	etilbenzene Numeri CE: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	metacrilato di metile Numeri CE: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50
112-07-2	2-butossietil acetato Numeri CE: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00

CH

(continua a pagina 3)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 2)

SEZIONE 04: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
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, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 05: Misure 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.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
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:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.

CH

(continua a pagina 4)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
 Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 3)

SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di aerosol.
 Rispettare il limite di emissioni.
 Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici**
 Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

123-86-4	acetato di n-butile		
MAK			
	Valore a breve termine	960	mg/m3
		200	ppm
	Valore a lungo termine	480	mg/m3
		100	ppm
	SSc;		
1330-20-7	xilene		
MAK			
	Valore a breve termine	870	mg/m3
		200	ppm
	Valore a lungo termine	435	mg/m3
		100	ppm
	H B;		
100-41-4	etilbenzene		
MAK			
	Valore a breve termine	220	mg/m3
		50	ppm
	Valore a lungo termine	220	mg/m3
		50	ppm
	H OI B;		
80-62-6	metacrilato di metile		
MAK			
	Valore a breve termine	420	mg/m3
		100	ppm
	Valore a lungo termine	210	mg/m3

(continua a pagina 5)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
 Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393			
		50	(segue da pagina 4) ppm
	S SSc;		
112-07-2	2-butossietil acetato		
MAK			
	Valore a breve termine	132	mg/m3
		20	ppm
	Valore a lungo termine	66	mg/m3
		10	ppm
	H B SSc;		
*	• Componenti con valori limite biologici:		
	1330-20-7 xilene		
	BAT		
*	2 g/l		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		
*	Biol. Parameter: Methylhippursäuren		
	100-41-4 etilbenzene		
	BAT		
*	600 mg/g Kreatinin		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		
*	Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxyssäure		
	112-07-2 2-butossietil acetato		
	BAT		
*	150 mg/g Kreatinin		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei		
*	Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten		
*	Biol. Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)		
	• <i>Ulteriori indicazioni:</i> Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.		
	• <i>8.2 Controlli dell'esposizione</i>		
	• Mezzi protettivi individuali:		
	• <i>Norme generali protettive e di igiene del lavoro:</i> Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare e bere. Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.		
	• <i>Maschera protettiva: Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. Si consiglia l'uso della maschera protettiva.</i>		
	• <i>Guanti protettivi: 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. Guanti protettivi Guanti impermeabili</i>		
	• <i>Materiale dei guanti</i> La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego		
	• <i>Tempo di permeazione del materiale dei guanti</i> Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.		
			(continua a pagina 6)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
 Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 5)

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi Occhiali protettivi a tenuta
- Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Colore:	In conformità con la denominaz
Odore:	Caratteristico Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

Cambiamento di stato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 124 °C

* **Punto di infiammabilità:** 27 °C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 425 °C

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Non definito.

Proprietà esplosive: Non definito.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 1 Vol %

Superiore: 7 Vol %

Tensione di vapore: at 20 °C 6,7000 mbar at 50 °C 55,0000 mbar

* **Densità:** 1,1600 g/cm3

Solubilità in/Miscibilità con

acqua: Non definito.

Viscosità:

* . at 23 °C 250 - 350 mPa.s

. Non definito.

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

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 utilizzato secondo le norme.
- * **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- * **10.4 Condizioni da evitare**
Non sono disponibili altre informazioni.
- * **10.5 Materiali incompatibili:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- * **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

CH

(continua a pagina 7)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

123-86-4 acetato di n-butile

- * Orale, LD50: 13100 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Per inalazione, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Orale, LD50: 4300 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Orale, LD50: 3500 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Orale, LD50: 7872 mg/kg (rat) Orale, LD50: 5050 mg/kg (rat) Orale, LD50: 8532 mg/kg (rat) Per inalazione, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Orale, LD50: >6800 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Per inalazione, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Orale, LD50: >200 mg/kg (rat) Orale, LD50: >20000 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Per inalazione, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Orale, LD50: 10000 mg/kg (rat) Orale, LD50: 2400 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Orale, LD50: 2460 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Orale, LD50: 5000 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Per inalazione, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Orale, LD50: 800 mg/kg (rat) Cutaneo, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) Per inalazione, LC50/4h: 2180 mg/l (rat) Orale, LD50: 526 mg/kg (rat) Orale, LD50: 14500 mg/kg (rat)

1330-20-7 xilene

100-41-4 etilbenzene

80-62-6 metacrilato di metile

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

- * **50-00-0 formaldeide ... %**
- * **13463-67-7 diossido di titanio**
- * **7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**
- * **112-07-2 2-butossietil acetato**
- * **78-83-1 butanolo**
- * **108-88-3 toluene**
- * **140-88-5 acrilato di etile**
- * **7447-41-8 cloruro di litio**
- * **67-68-5 dimetilsolfossido**

• **Irritabilità primaria:**

- Corrosione/irritazione cutanea
Non ha effetti irritanti.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

• **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

(continua a pagina 8)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393



(segue da pagina 7)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:**
Non applicabile.
- **vPvB:**
Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Codice europeo e svizzero dei rifiuti**
08
RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01
rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
ADR 1263 PITTURE
IMDG PAINT
IATA PAINT
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
ADR
Classe 3 Liquidi infiammabili
Etichetta **3**

IMDG
Class 3 Liquidi infiammabili
Label **3**

IATA
Class 3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 9)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019

Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 8)

Label



- **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler: 30

Numero EMS: F-E,S-E

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

Quantità esenti (EQ): E1

Quantità limitate (LQ) 5L

Categoria di trasporto 3

Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 PITTURE, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

* Restrizioni: 3, 40

- **Disposizioni nazionali:**

- **Classificazione secondo VbF:**

-

- **Istruzione tecnica aria:**

- **Classe quota in %**

* III 30,66

* II 18,90

I

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

CH

(continua a pagina 10)

3455009

data aggiornamento: 08/11/2019
Stampato il: 08/11/2019

PRODUCT : ALPOCRYL LE 5393

(segue da pagina 9)

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.

• Frasi rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

• **Scheda rilasciata da:**

Reparto per la protezione dell'ecologia

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• * *Dati modificati rispetto alla versione precedente*