

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

. SEZIONE 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens◊ **1.1 Identificatore del prodotto**◊ Denominazione commerciale: **Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980**

◊ Articolo numero: P0119836

◊ Numero di registrazione -

◊ **1.2 Relevante identificate Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

◊ Produttore/fornitore:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Informazioni fornite da:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.de

◊ **1.4 Numero telefonico di emergenza:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO**. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**◊ **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

◊ Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

◊ **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

◊ Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Avvertenza Pericolo

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

DIPENTENE

Citrale

beta-Pinene

alpha-Pinene

Linalolo

Citronellal

d,l-alpha-Tocopherol

◊ Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 1)

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P405 Conservare sotto chiave.

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 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

◊ **3.2 Zubereitungen**

◊ Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

◊ Sostanze pericolose:

CAS: 138-86-3 **DIPENTENE** >50-100%

EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 5392-40-5 **Citrale** >5-<10%

EINECS: 226-394-6 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

CAS: 18172-67-3 **beta-Pinene** >2,5-5%

EINECS: 242-060-2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 99-85-4 **p-Mentha-1,4-diene** 1-2,5%

EINECS: 202-794-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304

CAS: 7785-26-4 **alpha-Pinene** 0,25-<1%

EINECS: 232-077-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 78-70-6 **Linalolo** 0,1-<1%

EINECS: 201-134-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 106-23-0 **Citronellal** 0,1-<1%

EINECS: 203-376-6 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

CAS: 10191-41-0 **d,l-alpha-Tocopherol** 0,1-<1%

EINECS: 233-466-0 Skin Sens. 1B, H317

◊ Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

◊ Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

◊ Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

In caso di svenimento provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

◊ Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

◊ Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

◊ Ingestione: Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'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 antincendio

◊ **5.1 Mezzi di estinzione**

◊ Mezzi di estinzione idonei: CO², sabbia, polvere. Non usare acqua.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 2)

- ◊ Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
- ◊ **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- ◊ Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

. SEZIONE 6: 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.
- ◊ **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:**
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.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- ◊ **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.
- ◊ **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- ◊ **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- ◊ **Stoccaggio:**
- ◊ **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- ◊ **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- ◊ **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- ◊ **Classe di stoccaggio:** 3
- ◊ **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

. SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- ◊ **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- ◊ **8.1 Parametri di controllo**
- ◊ **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- ◊ **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- ◊ **8.2 Controlli dell'esposizione**
- ◊ **Mezzi protettivi individuali:**
- ◊ **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.
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- ◊ **Maschera protettiva:** Non necessario.
- ◊ **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 3)

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

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- ◊ Materiale dei guanti Barrier 02-100.
- ◊ Tempo di permeazione del materiale dei guanti
- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- ◊ Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

◊ 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

◊ Indicazioni generali

◊ Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Giallo

◊ Odore: Caratteristico

◊ Soglia olfattiva: Non definito.

◊ valori di pH: Non definito.

◊ Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

◊ Punto di infiammabilità: 52 °C

◊ Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

◊ Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: Non definito.

◊ Temperatura di autoaccensione: Non definito.

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

◊ Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

◊ Densità a 20 °C: 0,848 g/cm³

◊ Densità relativa: Non definito.

◊ Densità di vapore: Non definito.

◊ Velocità di evaporazione: Non definito.

◊ Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

◊ Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

◊ VOC (CE) 98,52 %

◊ 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 5)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 4)

. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- ◊ **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- ◊ Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Irritabilità primaria:
- ◊ Corrosione/irritazione cutanea
Provoca irritazione cutanea.
- ◊ Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ◊ Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- ◊ Mutagenicità delle 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
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Pericolo in caso di aspirazione
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

. 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.
- ◊ Effetti tossici per l'ambiente:
- ◊ Osservazioni:
Molto tossico per i pesci.
Tossico per i pesci.
Tossicità acuta per dafnie
Tossico per la pulce d'acqua.
Molto tossico per le alghe.
Tossico per le alghe.
- ◊ 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.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
- ◊ **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**
- ◊ Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 5)

- ◊ Imballaggi non puliti:
- ◊ Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

◊ 14.1 Numero ONU	UN1993
◊ ADR, IMDG, IATA	
◊ 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
◊ ADR	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (DIPENTENE, beta-Pinene), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
◊ IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
◊ IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, beta-Pinene)
◊ 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
◊ ADR	
◊ Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
◊ Etichetta	3

◊ IMDG, IATA	
◊ Class	3 Liquidi infiammabili
◊ Label	3
◊ 14.4 Gruppo di imballaggio	
◊ ADR, IMDG, IATA	III
◊ 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: DIPENTENE, beta-Pinene
◊ Marine pollutant:	Si Simbolo (pesce e albero)
◊ Marcatore speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
◊ 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
◊ Numero Kemler:	30
◊ Numero EMS:	F-E, S-E
◊ Stowage Category	A
◊ 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
◊ Trasporto/ulteriori indicazioni:	

◊ ADR	
◊ Quantità limitate (LQ)	5L
◊ Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
◊ Categoria di trasporto	3
◊ Codice di restrizione in galleria	D/E

◊ IMDG	
◊ Limited quantities (LQ)	5L
◊ Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
◊ UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (DIPENTENE, BETA-PINENE), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 6)

. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

◊ 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

- ◊ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- ◊ Pittogrammi di pericolo



◊ Avvertenza Pericolo

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

DIPENTENE
Citrale
beta-Pinene
alpha-Pinene
Linalolo
Citronellal
d,l-alpha-Tocopherol

◊ Indicazioni di pericolo

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

◊ Direttiva 2012/18/UE

- ◊ Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ Categoria Seveso

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

- ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
- ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- ◊ REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

◊ Disposizioni nazionali:

- ◊ Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Autoclassificazione)
- ◊ VOC (EU) 98,52 %
- ◊ VOCV (CH) 82,51 %
- ◊ 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.

◊ Frasi rilevanti

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 06.06.2017

Version 49

Revisione: 06.06.2017

Denominazione commerciale: Zitronenöl, Typ Messina, nat./nat.id. 01-3980

(Segue da pagina 7)

- H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◇ Scheda rilasciata da: Regulatory Affairs

◇ Interlocutore: Dr. Maja Zippel

◇ 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

ADR: Accord européen sur le transport 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

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

◇ * Dati modificati rispetto alla versione precedente