

# Scheda di dati di sicurezza

## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'utilizzazione**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC9a** Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Categoria dei processi**  
PROC7 Applicazione spray industriale  
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli  
PROC11 Applicazione spray non industriale
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC8f Ampio uso dispersivo outdoor che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice  
ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8c Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice  
ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pittura intumescente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
J.F. AMONN spa div. Color  
via cima i prà, 7  
32014 Ponte nelle Alpi (BL)  
ITALIA
- **Distributore:**  
J.F. Amonn SPA/AG  
I-39100 Bolzano/Bozen  
Via Altmann 12 Altmannstraße  
Tel.: +39 0471 904-911 - Fax.: +39 0471 910-449
- **Informazioni fornite da:**  
reparto tecnico Divisione Color  
tel: 0437/98411 dalle ore 8.00/12.00 alle ore 13.00/17.00  
Email della persona competente: laboratorio@amonncolor.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Centro Antiveleeni - Ospedale di Niguarda - Milano: 02/66101029  
Giftnotrufzentrale Berlin: +49 30 19240  
Amonn Coatings GmbH, Korneuburg: Tel.: +43 2262 735 80 (7:00-15:00)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
  - **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
- **Avvertenza** Attenzione
  - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
xilene, miscela di isomeri

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo**
  - H226 Liquido e vapori infiammabili.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Consigli di prudenza**
  - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
  - P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
  - 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.
  - P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
  - P405 Conservare sotto chiave.
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
  - EUH208 Contiene acido ottodecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 905-562-5 Reg.nr.: 01-2119555267-33	xilene, miscela di isomeri Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	3-7%
CAS: 100545-48-0 Numeri CE: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27	acido ottodecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5%

- **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.
  - 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.
  - Se il soggetto è incosciente 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:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
  - Mal di testa

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 2)

Disorientamento

- **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:** CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
Acqua.  
Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Allontanare fonti infiammabili.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, 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 handling sicuro 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 la formazione di aerosol.
- **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:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
Stoccare in un luogo asciutto e ben aerato, tra +5 °C e +40 °C. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie.
- **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

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

### secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 3)

**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri (10-25%)**

VL	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
----	--

**115-77-5 pentaeritritolo (10-25%)**

TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**100-41-4 etilbenzene (3-7%)**

TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle

**Componenti con valori limite biologici:**
**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri (10-25%)**

IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
-----	--

**100-41-4 etilbenzene (3-7%)**

IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico
-	Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

• **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.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 149 o EN 405):  
- FFP2/FFA2P2
- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 140):  
- Filtro EN 141: tipo A (protezione gas e vapori organici - punto ebollizione >65 °C)

**Guanti protettivi:**

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.

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica  
Gomma nitrilica

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

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 4)

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	bianco
Odore:	di solvente
Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH: Non definito.

##### · Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	137 °C

· Punto di infiammabilità: 29 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: 390 °C

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

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

##### · Limiti di infiammabilità:

inferiore:	13,0 Vol %
superiore:	15,3 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C: 8 hPa

Densità a 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.

##### · Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: poco e/o non miscibile

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

##### · Viscosità:

dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.

##### · Tenore del solvente:

Solventi organici:	26 %
Acqua:	0,0 %
COV (CE)	346,6 g/l

Contenuto solido: 74,0 %

· 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 prescrizioni.

· 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.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 5)

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

#### 1330-20-7 xilene, miscela di isomeri

Orale	LD50	4300 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50/4 h	29,57 mg/l (Ratto (Rattus ))

#### 100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3500 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Cutaneo	LD50	17800 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

#### 100545-48-0 acido ottodecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Per inalazione	LC50/4 h	5,05 mg/l (Ratto (Rattus ))

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle falde 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Consigli:**

Il prodotto e i contenitori vuoti sono classificati come rifiuti speciali e devono essere smaltiti in osservanza alle disposizioni legislative locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**
**ADR**

vien meno

Trasporto in accordo al paragrafo 2.2.3.1.5 ADR 2011

**ADN, IMDG**

vien meno

**IATA**

UN1263

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR**

Trasporto in accordo al paragrafo 2.2.3.1.5 ADR 2011

**ADN, IMDG**

vien meno

**IATA**

Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, ADN, IMDG**
**Classe**

vien meno

**IATA**

**Class**

3 Liquidi infiammabili

**Label**

3

**14.4 Gruppo di imballaggio**
**ADR, IMDG**

vien meno

**IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**
**Marine pollutant:**

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**UN "Model Regulation":**

vien meno

### 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** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

**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** 50. t

**Disposizioni nazionali:**

Fare riferimento alle seguenti normative:

Normativa acqua: d.lgs 152/2006 parte 3 e s.m.i.

Normativa rifiuti: d.lgs 152/2006 parte 4 e s.m.i., e classificare con riferimento al catalogo europeo dei rifiuti (CER)

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2016

Numero versione 6

Revisione: 15.07.2016

**Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB**

(Segue da pagina 7)

Normativa aria: d.lgs 152/2006 parte 5 e s.m.i.

Altre normative che regolamento la sicurezza e la protezione ambientale sono, se applicabili:

Norme in tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro: D.lgs. 81/2008 e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	26,7

· **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.

### 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.

· **Fraasi 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.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto tecnico.

· **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)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**