

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

◊ **Identificatore del prodotto**

- ◊ Denominazione commerciale: **Citronellöl EuAB 01-4310-00**
- ◊ Articolo numero: S0100023
- ◊ Numero di registrazione -
- ◊ Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◊ **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- ◊ 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

- ◊ Numero telefonico di emergenza: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

### 2. Identificazione dei pericoli

◊ **Classificazione della sostanza o della miscela**

- ◊ Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- ◊ Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE  
Xi; Irritante

R38-41: Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- ◊ Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- ◊ Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

◊ **Elementi dell'etichetta**

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



GHS05 GHS07 GHS09

- ◊ Avvertenza Pericolo

- ◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole

Citronellal

Citronellol

DIPENTENE

- ◊ Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 1)

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- ◊ Consigli di prudenza
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- ◊ Altri pericoli
- ◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB
- ◊ PBT: Non applicabile.
- ◊ vPvB: Non applicabile.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

- ◊ **Caratteristiche chimiche: Miscela**
- ◊ CAS: 89998-15-2
- ◊ EINECS: 289-753-6
- ◊ Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- ◊ Sostanze pericolose:
- |                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 106-23-0     | Citronellal  | 25-49,99% |
| EINECS: 203-376-6 | Xi R38; Xi R43; N R51/53   |           |
|                   | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                     |           |
| CAS: 106-24-1     | 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole  | 20-24,99% |
| EINECS: 203-377-1 | Xi R38-41; Xi R43  |           |
|                   | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  |           |
| CAS: 106-22-9     | Citronellol  | 10-19,99% |
| EINECS: 203-375-0 | Xi R38; Xi R43; N R51/53   |           |
|                   | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   |           |
| CAS: 105-87-3     | 2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetate  | 2,5-4,99% |
| EINECS: 203-341-5 | N R51/53   |           |
|                   | Aquatic Chronic 2, H411  |           |
| CAS: 138-86-3     | DIPENTENE  | 2,5-4,99% |
| EINECS: 205-341-0 | Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53   |           |
|                   | R10  |           |
|                   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 |           |
| CAS: 78-70-6      | Linalolo   | 1-2,49%   |
| EINECS: 201-134-4 | Xi R36/38  |           |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  |           |
| CAS: 5392-40-5    | Citrale  | 1-2,49%   |
| EINECS: 226-394-6 | Xi R38; Xi R43   |           |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  |           |
| CAS: 4602-84-0    | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienol  | 1-2,49%   |
| EINECS: 225-004-1 | Xi R36/38; Xi R43  |           |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317  |           |
| CAS: 97-53-0      | Eugenolo   | 1-2,49%   |
| EINECS: 202-589-1 | Xi R36; Xi R43   |           |
|                   | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  |           |

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 2)

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

### 4. Misure di primo soccorso

◊ **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.*

◊ **Indicazioni per il medico:**

◊ *Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.*

◊ *Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.*

### 5. Misure antincendio

◊ **Mezzi di estinzione**

◊ *Mezzi di estinzione idonei: CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.*

◊ *Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua*

◊ **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.*

◊ **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

◊ *Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

◊ **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*

◊ **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.*

◊ **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).*

*Utilizzare mezzi di neutralizzazione.*

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

*Trattare con soda caustica al 2%.*

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

◊ **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.*

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

◊ **Manipolazione:**

◊ *Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare la formazione di aerosol.*

◊ *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

◊ **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

◊ **Stoccaggio:**

◊ *Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.*

◊ *Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.*

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 3)

- ◊ *Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
- ◊ **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- ◊ **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- ◊ **Parametri di controllo**
- ◊ **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
  - 106-23-0 Citronella**  
MAK Valore a lungo termine: P
  - 106-24-1 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole**  
MAK vgl. Abschn. IV
  - 138-86-3 DIPENTENE**  
MAK vgl. Abschn. IIb
  - 4602-84-0 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienol**  
MAK vgl. Abschn. IV
  - 97-53-0 Eugenolo**  
MAK vgl. Abschn. IV
- ◊ **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- ◊ **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
  - 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**
  - 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
  - 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

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

- ◊ **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.
- ◊ **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 4)

- ◊ Punto di infiammabilità: 90 °C
- ◊ Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.
- ◊ Temperatura di accensione:
  - Temperatura di decomposizione: Non definito.
- ◊ Autoaccensione: Non definito.
- ◊ Pericolo di esplosione: Non definito.
- ◊ Limiti di infiammabilità:
  - Inferiore: Non definito.
  - Superiore: Non definito.
- ◊ Densità a 20 °C: 0,885 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.
- ◊ **Altre informazioni**: Non sono disponibili altre informazioni.

### 10. Stabilità e reattività

- ◊ **Reattività**
- ◊ Stabilità chimica
- ◊ Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- ◊ **Possibilità di reazioni pericolose**: Non sono note reazioni pericolose.
- ◊ **Condizioni da evitare**: Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Materiali incompatibili**: Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Prodotti di decomposizione pericolosi**: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11. Informazioni tossicologiche

- ◊ **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- ◊ Tossicità acuta:
- ◊ Irritabilità primaria:
  - sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.
  - sugli occhi:
    - Fortemente corrosivo.
    - Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.
- ◊ Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- ◊ 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:
  - 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:
  - Corrosivo
  - Irritante
  - Accanto a locali irritazioni ha soprattutto un effetto narcotizzante se vengono inalate alte concentrazioni di prodotto con rischi particolarmente gravi di paralisi dell'apparato respiratorio.
  - Accanto a locali irritazioni ha soprattutto un effetto narcotizzante se vengono inalate alte concentrazioni di prodotto con gravi rischi di paralisi dell'apparato respiratorio.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 5)

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

### 12. Informazioni ecologiche

- ◊ **Tossicità**
- ◊ **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- ◊ **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **Effetti tossici per l'ambiente:**
- ◊ **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- ◊ **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.  
tossico per gli organismi acquatici
- ◊ **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- ◊ **PBT:** Non applicabile.
- ◊ **vPvB:** Non applicabile.
- ◊ **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

- ◊ **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- ◊ **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- ◊ **Imballaggi non puliti:**
- ◊ **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14. Informazioni sul trasporto

- ◊ **Numero ONU**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- ◊ **Nome di spedizione dell'ONU**
- ◊ **ADR** UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole)
- ◊ **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole), MARINE POLLUTANT
- ◊ **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole)
- ◊ **Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ◊ **ADR**
- ◊ **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
- ◊ **Etichetta** 9
- 
- ◊ **IMDG, IATA**
- ◊ **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- ◊ **Label** 9
- ◊ **Gruppo di imballaggio**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** III

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 6)

◊ <b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: DIPENTENE, Citronellal
◊ <b>Marine pollutant:</b>	Sì
◊ <b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
◊ <b>Marcatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
◊ <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
◊ <b>Numero Kemler:</b>	90
◊ <b>Numero EMS:</b>	F-A,S-F
◊ <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
-----	
◊ <b>ADR</b>	
◊ <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
◊ <b>Categoria di trasporto</b>	3
◊ <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
◊ <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole), 9, III

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

- ◊ **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- ◊ **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- ◊ **Pittogrammi di pericolo**  


  
 GHS05 GHS07 GHS09
- ◊ **Avvertenza Pericolo**
- ◊ **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole  
Citronellal  
Citronellol  
DIPENTENE
- ◊ **Indicazioni di pericolo**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- ◊ **Consigli di prudenza**  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- ◊ **Disposizioni nazionali:**
- ◊ **Classificazione secondo VbF: A III**
- ◊ **Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.**
- ◊ **Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**

DE

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stampato il: 14.11.2013

Version 100

Revisione: 14.11.2013

**Denominazione commerciale: Citronellöl EuAB 01-4310-00**

(Segue da pagina 7)

### 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**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

◊ **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 Organization

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 Harmonized 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)

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

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