

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

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: CO₂, 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/cm³
- ◊ 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)

◊ Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: DIPENTENE, Citronellal
◊ Marine pollutant:	Sì
◊ Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
◊ Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
◊ Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
◊ Numero Kemler:	90
◊ Numero EMS:	F-A,S-F
◊ Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
◊ Trasporto/ulteriori indicazioni:	

◊ ADR	
◊ Quantità limitate (LQ)	5L
◊ Categoria di trasporto	3
◊ Codice di restrizione in galleria	E
◊ UN "Model Regulation":	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**