# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 20.10.2023 Numero versione 17 (sostituisce la versione 16) Revisione: 20.10.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Kupfer-Bordo LG**

· **Articolo numero:** 12754
· **UFI:** .
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso** SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca
· **Categoria dei prodotti** PC27 Prodotti fitosanitari
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Informazioni fornite da:**
Dep. siccurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno.
· **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.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Kupfer-Bordo LG**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Rame (sotto forma di preparati a bse di calce, poltiglia bordolese)
· **Indicazioni di pericolo**
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Ritornare contenuto / contenitore presso il punto vendita o consegnare ad un punto per la raccolta dei rifiuti speciali.
· **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| · **Sostanze pericolose:** | | |
|---|---|---|
| 8011-63-0 | Rame (sotto forma di preparati a bse di calce, poltiglia bordolese)<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H332 | 71,8-80% |

· **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:**
Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Primo soccorritore: Indossare indumenti protettivi adeguati.
· **Inalazione:**
In caso di sintomi, rimuovere la fonte di contaminazione o portare la persona colpita all'aria aperta. Consultare un medico.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con la pelle:**
Lavare subito abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.
Rimuovere le lenti a contatto.
Avvertire immediatamente un medico o il CENTRO ANTIVELENI Tel. 145.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
· **Ingestione:**
Antidoto: EDTA, Dimercarpol o penicillamina.
In caso di ingestione, chiamare immediatamente il CENTRO ANTIVELENI al numero 145 / il medico e mostrare il contenitore o l'etichetta.
Controllare la respirazione. Se necessario la respirazione artificiale.
Mantenere la calma del paziente. Mantenere la temperatura corporea.
Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca.
Non provoca il vomito.
Se la persona è incosciente farlo su un lato con la testa inferiore rispetto al resto corpo semiflessa e le ginocchia.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Bruciore in bocca e della faringe.
Malessere
Feci acquose e sanguinose.
Diarrea
Abbassamento della pressione sanguigna.
Può causare mal di testa, debolezza, con conseguente svenimento o incoscienza.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica ($CO_2$).
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non deve entrare nel sistema fognario.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione)
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.
· **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare un autorespiratore e una tuta di protezione chimica. Vedere la sezione 8.



(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
Evitare di respirare la polvere.
Evitare il contatto con la bocca, gli occhi e la pelle.
Tenere lontano il personale necessario.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
erigere barriere protettive.
Assorbire la condensa con materiale legante (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).
Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori a chiusura ermetica.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Non pulire l'area contaminata con acqua.
Per evitare di sollevare polvere, non utilizzare spazzole o aria compressa per pulire le superfici o gli indumenti.
· **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**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
Eviti il contatto con pelle e gli occhi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Utilizzare in prossimità di docce di emergenza.
· **Avvertenze per un impiego sicuro** Evitare fuoriuscite e perdite.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare nel contenitore originale.
Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Conservare in un ambiente asciutto e ben ventilato.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare il contenitore chiuso dopo l'uso.
Evitare il congelamento e temperature elevate.
· **7.3 Usi finali particolari**
Previsto per uso agricolo.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

*Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.*

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **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**
· **Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
*Preparazione del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi. Spandimento del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi + tuta protettiva. I dispositivi tecnici di protezione durante l'applicazione (ad esempio, cabina chiusa del trattore) possono sostituire i dispositivi di protezione individuale prescritti se si garantisce che forniscono una protezione comparabile o superiore.*
*Lavori successivi nelle colture trattate: indossare guanti protettivi + tuta protettiva fino a 48 ore dopo l'applicazione del prodotto.*
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
· **Protezione respiratoria**
*Non respirare le polveri.*
*Indossare una protezione facciale.*



*In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio per la preparazione della miscela. (FR FFP1 D - CE 0121 secondo la norma EN 149: 2001).*

· **Protezione delle mani**



*Guanti protettivi*

· **Materiale dei guanti**
*Guanti (Dexter CE 95 0072 4121 in base al 89/686 / CEE).*
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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*
*Lavare le mani con acqua e sapone dopo l'uso.*
· **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 6)

(Segue da pagina 5)

· **Protezione degli occhi/del volto**



*Occhiali protettivi*

*Indossare occhiali di protezione (secondo la norma EN166/3, campo di utilizzo = 5 o equivalente).*

· **Tuta protettiva:**
*Guanti, stivali e tuta. Indossare indumenti adeguati per evitare il contatto ripetuto o ritardato con la pelle. Lavare accuratamente gli abiti da lavoro ogni giorno. Lavare con acqua e sapone dopo l'uso.*



*Selezionare i dispositivi di protezione individuale in base all'attività e alla possibile esposizione, grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (EN 14605 per gli schizzi o EN ISO 13982 per le polveri). Se c'è il rischio di un'esposizione significativa, prendere in considerazione una tuta di qualità superiore.*

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | *Solido (granuli)* |
| · **Colore:** | *Blu* |
| · **Odore:** | *Inodore* |
| · **Soglia olfattiva:** | *Non definito.* |
| · **Punto di fusione:** | *Nessun dato disponibile.* |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | *Nessun dato disponibile.* |
| · **Punto di ebollizione:** | |
| · **Infiammabilità** | *Non definito.* |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | *Non definito.* |
| · **Superiore:** | *Non definito.* |
| · **Punto di infiammabilità:** | *Non è rilevante in quanto il taglio bordolese 20 % (CU) WG è una preparazione solida.* |
| · **Temperatura di decomposizione:** | *> 200 °C* |
| · **Temperature minima dell'accensione:** | |
| · **ph a 20 °C** | *7-8* |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | *Nessun dato disponibile.* |
| · **Dinamica:** | *Nessun dato disponibile.* |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | *praticamente insolubile, dispersibile* |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | *Nessun dato disponibile.* |
| · **Tensione di vapore:** | *Nessun dato disponibile.* |

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: Kupfer-Bordo LG**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità:** | Non definito. |
| · **Densità relativa** | Non è necessario in quanto la Miscela Bordeaux 20 % (CU) WG non è un liquido. |
| · **Densità apparente:** | 1,07 g/ml |
| · **Tensione superficiale** | |
| · **Densità di vapore:** | Nessun dato disponibile. |
| · **Caratteristiche delle particelle** | Distribuzione dimensionale media delle particelle: 90 % tra 100-400 µm |
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Granulato |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Temperatura di autoaccensione: >600 °C |
| · **Energia Minima di Ignizione:** | |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Classe die esplosione della polvere:** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Nessuna informazione disponibile.
· **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Per uso o rilascio involontario, è possibile l'esplosione di miscele vapore / aria infiammabili.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Umidità
Temperature superiori a > 40°C
· **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi e sali di ammonio dissolvono parzialmente il prodotto.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Poltiglia bordolese decompone a temperature sopra 200 °C, sviluppando ossidi di zolfo (SOx).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (ratto) |

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

| | | |
|---|---|---|
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LD50 | 5,06 mg/kg (ratto) (4 h) |

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** su coniglio: non irritante
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** su coniglio: Nessuna irritazione agli occhi
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** porcellino d'india: non sensibilizzante.
· **Mutagenicità sulle 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**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità ecologiche:** rame
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Il rame è fortemente assorbita al terreno e non è degradabile.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non si bio-accumula.
Organismi espellono rame dal naturalmente.
· **12.4 Mobilità nel suolo**
Rame aggiungiato al terreno è fissato sul materiale organico.
Leggermente mobile nei terreni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Nessun dato disponibile.
· **vPvB:** Nessun dato disponibile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
Pericolosità per le acque classe 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.



(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

## 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.*
*vedere verso il basso*
· **Codice rifiuti:** *02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.*

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
*Pulire accuratamente i contenitori vuoti e portarli al punto di raccolta dei rifiuti.*
*Consegnare gli avanzi dei prodotti per il trattamento delle piante a un centro di raccolta comunale, a un centro di raccolta per rifiuti speciali o al punto vendita per lo smaltimento.*

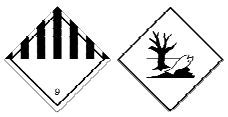
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** *UN3077*

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** *3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Rame (sotto forma di preparati a bse di calce, poltiglia bordolese))*
· **IMDG, IATA** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bordeaux mixture)*

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** *9 Materie ed oggetti pericolosi diversi*
· **Etichetta** *9*

· **IMDG, IATA**



· **Class** *9 Materie ed oggetti pericolosi diversi*
· **Label** *9*

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· **ADR** *III*

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | |
| · **Marine pollutant:** | Sì |
| · **Marcatura speciali (ADR):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 90 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-F |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 5 kg |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g<br>Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g |
| · **Categoria di trasporto** | 3 |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (RAME (SOTTO FORMA DI PREPARATI A BSE DI CALCE, POLTIGLIA BORDOLESE)), 9, III |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **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

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti
· **Interlocutore:**
· **Data della versione precedente:** 03.06.2016
· **Numero di versione della versione precedente:** 16
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
$ErC_{50}$: $EC_{50}$ in terms of reduction of growth rate
$EC_{50}$: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – 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