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

Stampato il: 25.09.2017 *Numero versione 17* *Revisione: 25.09.2017*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Mandate**

· **Articolo numero:** 12980
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotto fitosanitario
Erbicida

· **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:** Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, Tel. 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

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

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· ***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.
· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS07 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
clodinafop-propargyl (ISO)
acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante
· ***Indicazioni di pericolo***
H302 Nocivo se ingerito.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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***
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P331 NON provocare il vomito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
· ***Ulteriori dati:***
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH208 Contiene clodinafop-propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester. Può provocare una reazione allergica.
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.*

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

· **Sostanze pericolose:**		
Numeri CE: 922-153-0	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	49-55%
CAS: 105512-06-9	clodinafop-propargyl (ISO) STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	20-24%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	carbonato di propilene Eye Irrit. 2, H319	7-11%
CAS: 99734-09-5	Polyarylphenol, ethoxyliert Aquatic Chronic 3, H412	6-9%
CAS: 99607-70-2	acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	4-7%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-257-8	dodecylbenzenesulfonate calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-2%

· **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:**
In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico.
Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale!
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Sostituire gli indumenti conaminati.
Consultare un medico, se necessario.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, risciacquare, anche sotto le palpebre. In prolungo irritazione agli occhi, consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
· **Ingestione:**
NON provocare il vomito.
Risciacquare la bocca con acqua.
Bere molta acqua.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **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**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici

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)
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informatre le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
· **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**
Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
· **Avvertenze per un impiego sicuro**
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Evitare di respirare la polvere / i fumi / gas / vapore nebbia / spruzzi.
Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare nei contenitori originali. Conservare lontano da alimenti a mangimi e da bevande.
Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*** *Nessuno.*
· ***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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· ***Maschera protettiva:***



Protezione respiratoria in caso di sviluppo di gas o vapori. Protezione respiratoria in caso di insufficiente ventilazione. Filtro gas per gas/vapori organici (Punto di ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

· ***Guanti protettivi:***



Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permazione > 480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.
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***
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
· ***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

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Mandate

(Segue da pagina 5)

· **Tuta protettiva:**



Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in casi di polveri.).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	*Liquido*
Colore:	*Marrone chiaro*
· **Odore:**	*Caratteristico*
· **valori di pH:**	*4-6 (CIPAC MT 75.2)*
· **Punto di fusione:**	*Non definito.*
· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	*Non definito.*
· **Punto di infiammabilità:**	*102,5°C*
· **Proprietà esplosive:**	*Prodotto non esplosivo.*
· **Densità:**	*Non definito.*
· **Tensione superficiale**	*28,4 mN/m*
· **Densità relativa**	*1,065 - 1,095 (CIPACMT 3.3)*
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	*Emulgabile.*
· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	*Per maggiori informazioni v. la sezione 12.*
· **Viscosità:**	
Cinematica:	*7.68 mm2/s, 40 °C*
· **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:**
ossido d'azoto (NO, NO2), anidride carbonica (CO, CO2), cloruro

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 / 4 h	>5,05 mg/l (ratto) (OECD 403)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione/irritazione cutanea** Nessuna irritazione della pelle.
· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna 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**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· **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 ecologiche:**	
Fish toxicity LC50	5 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h) (92/69/EC C.1 L383A/179)
Aquatic Invertebrates EC50	12,9 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
Aquatic plants EC50	1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) (OECD 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
Nessun dato disponibile.
Degradazione abiotica:
Acqua DT50
Clodinafop-propargyl: 4.8 giorni, pH 7, 25 °C
Cloquintocet-mexyl: 133.7 giorni, pH 7, 25 °C

Boden DT50
Clodinafop-propargyl: < 0.1 giorni, BBA IV4-1, 20 °C
Cloquintocet-mexyl: 0.5 - 2.4 giorni

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Coefficiente di ripartazione (n-octanol/acqua) Log Pow:
Clodinafop-propargyl: 3.9 (25 °C)
Cloquintocet-mexyl: 5.03 (25 °C)
· **12.4 Mobilità nel suolo**
Asorption / Desorption
Clodinafop-propargyl: 252 - 2364 (Koc)
Cloquintocet-mexyl: nessun dato disponibile
· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **Osservazioni:**
LC50 (96h) 5 mg/l Trota iridea
EC50 (48 h) 12,9 mg/l Daphnia magna
EC50 (72 h) 1,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LD50 > 2,000 mg/kg Quaglia
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
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.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** *02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.*

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato. I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*UN3082*
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **ADR**	*3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (clodinafop-*

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

·	*propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester, Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin)*
· **IMDG, IATA**	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (clodinafop-propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester, Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin)*
· **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 di imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*III*
· **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*
· **Numero Kemler:**	*90*
· **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 imballagio interno: 30 ml* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml*

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **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 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL (ISO), ACETIC ACID, 2-[(5-CHLORO-8-QUINOLINYL)OXY]-, 1-METHYLHEXYL ESTER, KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, AROMATEN, <1% NAPHTHALIN), 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**

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e erticolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori ipericolosi per i giovani (822.115.2)
I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, die ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

· **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**
H302 Nocivo se ingerito.
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.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** *dipartimento della sicurezza dei prodotti*
· **Interlocutore:**
· **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)
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
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
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
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3