

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
 Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: **Metol B18 il basta muffa**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Detergente
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore:
CHEMICAL ROADMASTER ITALIA
Via Liberazione 2
20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia
Tel. (02)9880180 - 98282459 - Fax (02)9880486
info@roadmaster.it
- Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:
Centro Antiveleni Osp. Niguarda Milano Tel. 0266101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

- 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



GHS05



GHS09

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
ipoclorito di sodio
- Indicazioni di pericolo
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Consigli di prudenza
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260 Non respirare gli aerosol.

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

- (Segue da pagina 1)
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un
 medico.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le
 disposizioni locali / regionali / nazionali /
 internazionali.
- **Ulteriori dati:**
 EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
 Contiene Miscela di essenze. 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 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione:**
 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	ipoclorito di sodio ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	5-7,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,25-0,7%
CAS: 68955-55-5 Numeri CE: 931-341-1	Ammine, C12-18 alchildimetil, N- ossidi ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,25-0,7%
	Miscela di essenze ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,25-0,7%

- **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

profumo	< 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**
- **Inalazione:**
 Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto
 in posizione stabile su un fianco.
 Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua.
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che possono essere venute a contatto con il prodotto.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Sottoporre a cure mediche.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**
CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **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
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- **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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 3)

Usare le normali cautele nel trattamento dei prodotti caustici o corrosivi

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

- **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:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con metalli.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con metalli.

Non conservare insieme a tessuti.

Non conservare a contatto con riducenti.

Immagazzinare separatamente da acidi e agenti riducenti.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da contaminazioni.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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.

- **Numero CAS della sostanza** % tipo valore unità
 1310-73-2 Idrossido di Sodio < 1%

- **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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.

Generalmente non necessaria.

- **Guanti protettivi:**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

- **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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 4)

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

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:**
Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Indossare i dispositivi di protezione personali: guanti e occhiali.
Non mangiare nè bere nè fumare durante l'impiego.
Lavare accuratamente ed abbondantemente le mani terminato il lavoro

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	caratteristico

- valori di pH a 20 °C:	12
- Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
- Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

- **Punto di infiammabilità:** non applicabile

- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

- **Densità a 20 °C:** 1,1 g/cm³

- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** completamente miscibile

- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	91,4 %

- **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**

Reazione esotermica a contatto con acidi forti.

Forte reazione esotermica con acidi.

Reazioni con diversi metalli.

Sviluppo di gas/vapori corrosivi.

In presenza di acidi si forma cloro.

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 5)

- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Acidi e acidi forti.
 Acidi e agenti riducenti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**

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

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **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**
 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 acquatica:**

7681-52-9 ipoclorito di sodio

EC50/48h	0,04 mg/l (Daphnia Magna)
LC50/72h	46 mg/l (Gracilaria Tenuistipitats)
LC50/96h	0,059 mg/l (Oncorhyncus Mykiss)

- **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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa



(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione):
 pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
 Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.
- **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
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:**
 Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.
 Acqua.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1719
 - **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 - **ADR** 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE, IDROSSIDO DI SODIO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 - **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)
 - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - **ADR**
- 

- **Classe** 8 Materie corrosive

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
 Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 7)

- Etichetta	8

- IMDG, IATA	
- Class	8 Materie corrosive
- Label	8

- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	III

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	No
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
- Numero Kemler:	80
- Numero EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Alkalis

- 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 imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	E

- 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":	UN1719, LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE, IDROSSIDO DI SODIO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.
5. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS - Fiche Toxicologique

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 8)

- 9. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 10. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- 11. Sito Web Agenzia ECHA
- 12. D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e
- 13. Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti e successive modifiche;
- 14. Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.

- 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.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

i

Ulteriori indicazioni

La presente scheda è stata realizzata sulla base delle nostre conoscenze attuali ed ha lo scopo di fornire informazioni tecnico-scientifiche.

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo.

L'utilizzatore è responsabile dell'osservazione delle norme di legge.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 453/2010,
Allegato II

20.07.2015

Vers. 2 Data aggiornamento: 20.07.2015

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 9)

bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

- Frasi rilevanti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Scheda rilasciata da: Reparto Sicurezza Prodotti

- 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

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- Fonti -