



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

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**
- **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti**
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi** PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Detergente profumato per superfici murarie
- **Usi sconsigliati**
Qualsiasi altro non esplicitamente indicato in questo documento
- **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 - Orario 8.30 - 12.30, 13.30 - 17.30
Fax (02)9880486
info@roadmaster.it
Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
infoscheda@roadmaster.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) (24 ore su 24)

IT

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS05 corrosione

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



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS09

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Sodium hypochlorite
Sodium hydroxide
- **Indicazioni di pericolo**
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **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.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциacquare 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.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori dati:**
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- **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 Reg.nr.: 01-2119488154-34	Sodium hypochlorite Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-7,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Sodium hydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-5%
Numeri CE: 931-341-1 Reg.nr.: 01-2119489396-21	Amines, C12-18 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	0,25-0,5%

- **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**
- **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **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:**
Non provocare il vomito, contattare immediatamente un medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
Sottoporre a cure mediche.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Contatto con gli occhi: dolore, rossore o lacrimazione.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 3)

Contatto con la pelle: bruciore, arrossamento, eritema, vesciche.

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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 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 abbigliamento protettivo personale almeno di tipo 4 (EN 14605) e classe III (EN 14325).
Indossare il respiratore.
- **Per chi non interviene direttamente** Recarsi in un luogo sicuro
- **Per chi interviene direttamente**
Indossare abbigliamento protettivo personale almeno di tipo 4 (EN 14605) e classe III (EN 14325).
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.
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**
Usare le normali cautele nel trattamento dei prodotti caustici, acidi o corrosivi.
- **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 solo nei fusti originali.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 4)

- Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con riducenti.
Non conservare a contatto con metalli.
Immagazzinare separatamente da acidi.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
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.

- **DNEL**

1310-73-2 Sodium hydroxide

Cutaneo	Eff. locali breve termine popolazione	0,05 mg/cm2 (Activated Sludge)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	1 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	1 mg/m3 (-)

Amines, C12-18 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,44 mg/kg (-)
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	11 mg/kg (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	5,5 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	15,5 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	3,8 mg/m3 (-)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	4,76 mg/kg (-)
Cutaneo	Eff. locali breve termine lavoratori	0,222 mg/cm2 (-)
	Eff. locali breve termine popolazione	0,111 mg/cm2 (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	33,3 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	8,33 mg/m3 (-)

91-64-5 Cumarina

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,39 mg/kg (-)
-------	--	----------------

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	0,79 mg/kg (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,39 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	6,78 mg/m3 (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	1,69 mg/m3 (-)

- PNEC

Amines, C12-18 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

	Impianto di depurazione	24 mg/l (-)
	Suolo	1,02 mg/kg (-)
	Acqua dolce	0,0335 mg/l (-)
	Acqua marina	0,00335 mg/l (-)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Orale	Orale	0,0033 g/kg (-)
	Impianto di depurazione	1,8 mg/l (-)
	Sedimento (acqua dolce)	1,32 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	0,13 mg/kg (-)
	Suolo	0,262 mg/kg (-)
	Acqua dolce	0,0054 mg/l (-)
	Acqua marina	0,00054 mg/l (-)

91-64-5 Cumarina

	Impianto di depurazione	6,4 mg/l (-)
	Sedimento (acqua dolce)	0,15 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	0,015 mg/kg (-)
	Suolo	0,018 mg/kg (-)

- 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:

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138)

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 6)

Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.

- Guanti protettivi:

Proteggere le mani con guanti da lavoro certificati in riferimento al Regolamento UE 2016/425 e alle norme EN 374-3 e EN 420.

Annotazione: per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

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

EN 374-3 Livello di prestazione 4; Tempo di permeazione d'uso > 120 min
EN 374-4 Cod.P

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.

- Tuta protettiva:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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:	gradevole

- valori di pH a 20 °C: 13 (OECD 122)

- Punto di fusione/punto di congelamento: -11 °C (OECD 102)

- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 114 °C (OECD 103)

- Punto di infiammabilità: non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)

- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità:

inferiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)
superiore:	non applicabile (miscela acquosa non infiammabile)

- Proprietà ossidanti non applicabile (miscela priva di composti ossidanti)

- Tensione di vapore a 20 °C: 23 hPa (Reg.EC 440/2008 Annex A4)

- Densità a 20 °C: 1,1 g/cm³ (OECD 109)

(continua a pagina 8)

IT



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 7)

- | | |
|--|--|
| - Solubilità in/Miscibilità con | |
| Acqua: | completamente miscibile |
| - Viscosità: | |
| dinamica: | Non definito. |
| cinematica: | Non definito. |
| - Tenore del solvente: | |
| Solventi organici: | 0,0 % |
| Acqua: | 89,0 % |
| Contenuto solido: | 0,0 % |
| - 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Forte reazione esotermica con acidi.
Reazioni con diversi metalli.
Sviluppo di gas/vapori corrosivi.
In presenza di acidi si forma cloro.
- **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.
- **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** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

7681-52-9 Sodium hypochlorite

Orale	LD50	1.100 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>10,5 mg/l (Rat)

1310-73-2 Sodium hydroxide

Orale	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/kg (Rat)

Amines, C12-18 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Orale	LD50	2.820 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Orale	LD50	4.400 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 8)

8006-64-2 trementina, olio		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	13,7 mg/l (Rat)
76-22-2 bornan-2-one		
Orale	LD50	1.310 mg/kg (Mouse) 5.000 mg/kg (Rat)
470-82-6 eucalyptol		
Orale	LD50	2.450 mg/kg (Rat)
91-64-5 Cumarina		
Orale	LD50	293 mg/kg (Rat)
124-13-0 ottanale		
Orale	LD50	5.630 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	6.350 mg/kg (rbt)

- **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, nessun effetto.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- Tossicità acquatica:	
7681-52-9 Sodium hypochlorite	
LC50/96h	0,059 mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
LC50/72h	46 mg/l (Gracilaria Tenuistipitatus)
EC50/48h	0,04 mg/l (Daphnia Magna)
1310-73-2 Sodium hydroxide	
LC50/96h	35-189 mg/l (Fish)
EC50/48h	40,4 mg/l (Ceriodaphnia Dubia)
Amines, C12-18 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50/96h	1,26 mg/l (Fish)
EC50/48h	2,4 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC/21 gg	0,7 mg/l (Daphnia Magna)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene	
LC50/96h	0,72 mg/l (Pimephales Promelas)

(continua a pagina 10)

IT



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 9)

EC50/24h	0,85 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h	150 mg/l (Desmodesmus Subspicatus)
76-22-2 bornan-2-one	
LC50	0,5 mg/l (Rat)
91-64-5 Cumarina	
LC50/96h	2,94 mg/l (Carassius Auratus)
LC50/48h	8,012 mg/kg (Pimephales Promelas)
EC50	1,452 mg/l (Algae)
EC50/48h	≥24,3 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC/21 gg	0,5 mg/l (Daphnia Magna)
	0,191 mg/l (-)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

Tossicità ittica

Tempistica breve

LC50 (96h) per acqua dolce: 0,06 mg TRC /L

LC50 (96h) per acqua salata: 0,032 mg TRO /L

Tempistica lunga

NOEC (28d) fry survival: 40 µg CPO/L

Valore usato per CSA: NOEC per acqua dolce: 0,04 mg CPO/L

Invertebrati:

EC50/LC50 (48h) Daphnia magna per acqua dolce: 0,141 mg/L

EC50/LC50 (48h) Ceriodaphnia dubia per acqua dolce: 0,035 mg/

EC50/LC50 (48h) Crassostrea virginica larvae per acqua salata: 26 µg/L

Tempistica lunga:

NOEC (15d) molluschi bivalvi per acqua salata: 0,007 mg/L

Tossicità per le alghe

NOEC (7d) Chlorella per acqua dolce: 3 µg/L

EC10/LC10 oder NOEC per acqua dolce: 0,0021 mg/L

Piante acquatiche:

EC50/LC50 per piante d'acqua dolce: 0,1 mg/L

EC10/LC10 o NOEC per piante d'acqua salata: 0,02 mg/L

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:**

Molto tossico per i pesci.

Nocivo 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 corpi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Molto tossico per gli organismi acquatici

nocivo per gli organismi acquatici

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.

(continua a pagina 11)



Scheda di dati di sicurezza

conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 10)

- **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

- **Codice rifiuti:**

Si riporta di seguito l'elenco delle voci riportate nell'indice allegato alla Decisione 2014/955/CE. Tale elenco riporta soltanto i codici CER direttamente collegabili al prodotto e non deve pertanto essere considerato né esaustivo né vincolante. È infatti dovere e responsabilità dell'utilizzatore (produttore del rifiuto) la scelta del codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP 8	Corrosivo
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**

15 01 10: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** 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. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- **IMDG** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT

- **IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

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

- **ADR, IMDG**



- **Classe** 8 Materie corrosive

(continua a pagina 12)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 11)

- Etichetta	8
- IATA	
	
- Class	8 Materie corrosive
- Label	8
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Sodium hypochlorite
- Marine pollutant:	No
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero) 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
- Stowage Category	A
- Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Codice: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.

(continua a pagina 13)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 12)

Regolamento (UE) 830/2015 della Commissione Europea

Sito Web Agenzia ECHA

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti e successive modifiche;

Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-11th Ed., 2004

- **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.
- **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
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

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 al nostro controllo.

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

*: Sezioni modificate.

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

(continua a pagina 14)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 13)

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 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.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H332 Nocivo se inalato.
 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli - Categoria 1
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4
 Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1A
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2
 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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

(continua a pagina 15)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

05.07.2018

Vers. 4 Data aggiornamento: 05.07.2018

Denominazione commerciale: Metol B18 il basta muffa

(Segue da pagina 14)
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per
l'ambiente acquatico - Categoria 3

- **Fonti** Schede di sicurezza dei fornitori.

-IT-