Scheda di dati di sicurezza

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

*

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: MOGOL WC**
- **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**
  PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate
  PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
  ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
  Disincrostante per servizi igienici
- **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)

(continua a pagina 2)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(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. 1B	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

- **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



GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

hydrochloric acid 30%
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

- **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **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.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P405	Conservare sotto chiave.

(continua a pagina 3)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 2)

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Ulteriori dati:**
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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	hydrochloric acid 30% Skin Corr. 1C, H314; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	1-2%
CAS: 61791-44-4 EINECS: 263-177-5	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	0,5-1%
	miscela di essenze Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,25-0,5%
CAS: 26635-93-8 NLP: 500-048-7	(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	0,25-0,5%

- **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / 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**
- **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.

(continua a pagina 4)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 3)

- **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:**
  Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
  Sottoporre a cure mediche.
  Non provocare il vomito, contattare immediatamente un medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta.
- **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:**
  CO^2, 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**
  Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
  In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di:
  Acido cloridrico (HC1)
  Monossido di carbonio (CO)
  Ossido d'azoto (NO2)
- **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.
- **Altre indicazioni** Non respirare i fumi.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
  Indossare il respiratore.
  Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
  Evitare il contatto con il prodotto
- **Per chi non interviene direttamente** Recarsi in un luogo sicuro
- **Per chi interviene direttamente**
  Indossare il respiratore.
  Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
  Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
  Diluire abbondantemente con acqua.
  Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 5)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 4)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
  Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia,legante universale, segatura).
  Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
  Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
  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.
  Usare le normali cautele nel trattamento dei prodotti caustici, acidi o corrosivi.
  Evitare gli urti, le cadute, le manipolazioni improprie che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle (vedi paragrafo 8 e 15).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
  Non conservare a contatto con ossidanti.
  Non conservare a contatto con metalli.
  Immagazzinare separatamente da basi forti.
- **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	
7647-01-0 hydrochloric acid 30% (25-50%)	
TWA	Limite Ceiling: 5 mg/m³, 4 ppm A4
VL	Valore a breve termine: 15 mg/m³, 10 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m³, 5 ppm

- **DNEL**
  Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione

(continua a pagina 6)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 5)

di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

- **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/E 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).
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**
Proteggere le mani con guanti da lavoro collaudati almeno di classe II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norme EN 374 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. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
- **Materiale dei guanti**
La scelta del materiale dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Scegliere i guanti secondo la norma EN 374/1-2-3 a seconda dei tempi d'impermeabilità richiesta.
Affinchè un guanto possa essere dichiarato idoneo alla protezione contro un prodotto chimico della lista, devono essere eseguiti i test di permeazione e degradazione: risultati del test di degradazione devono essere dichiarati nella nota informativa.
Q
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

(continua a pagina 7)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 6)

- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
  Utilizzare i dispositivi di protezione personali: guanti, maschera e occhiali.
  Non mangiare nè bere nè fumare durante l'impiego.
  Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone terminato il lavoro.

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
- **Indicazioni generali**	
- **Aspetto:**	
Forma:	viscoso
Colore:	giallognolo
- **Odore:**	pungente
- **valori di pH a 20 °C:**	< 1 (OECD 122)
- **Punto di fusione/punto di congelamento:**	<5 °C (OECD 102)
- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	>110 °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
- **Densità a 20 °C:**	1,045 g/cm³ (OECD 109)
- **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	Miscibile
- **Viscosità:**	
dinamica a 20 °C:	120-130 mPas (OECD 114)
cinematica:	Non definito.
- **Tenore del solvente:**	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	66,2 %
- **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
  Reagisce con basi e basi forti con reazione esotermica.
  Ha azione corrosiva su molti metalli. Evitare il contatto con sostanze che sviluppano gas pericolosi in ambiente acido (Cloriti, Ipocloriti, solfiti, solfuri).

(continua a pagina 8)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 7)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
  Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Vedi paragrafo precedente.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non esporre al calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
  Conservare lontano da basi forti ed ossidanti.
  con i prodotti alcalini si hanno reazioni fortemente esotermiche (liberazione di calore).
  Ha azione corrosiva su molti metalli. Evitare il contatto con sostanze che sviluppano gas pericolosi in ambiente acido (Cloriti, Ipocloriti, solfiti, solfuri).
- **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:**		
7647-01-0 hydrochloric acid 30%		
Orale	LD50	900 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/1h	5,55 mg/l (Rat)
Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated Polyethoxylated alcohols		
Orale	LD50	300-2000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
  Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
  Provoca 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**
  Può irritare le vie respiratorie.
- **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:**	
Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated Polyethoxylated alcohols	
LC50/96h	1-10 mg/l (Cyprinus Carpio) (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)
EC50	140 mg/l (Activated Sludge)

(continua a pagina 9)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 8)

EC50/48h (statico)	1-10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h (statico)	1-10 mg/l (Desmodesmus Subspicatus)

- **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.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Comportamento in impianti di depurazione:**

- **Tipo di test/ concentrazione attiva/ Metodo valutazione**		
Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated Polyethoxylated alcohols		
Orale	NOAEL	>250 mg/kg (Rat)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): non pericoloso.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza 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
- **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**	
11 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA
11 01 00	rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)
11 01 05*	acidi di decappaggio
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 8	Corrosivo

(continua a pagina 10)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 9)

- **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.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**	
- **ADR, IMDG, IATA**	UN3264
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
- **ADR**	3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.)
- **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkylderivs.)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
- **ADR, IMDG, IATA**	



- **Classe**	8 Materie corrosive
- **Etichetta**	8
- **14.4 Gruppo di imballaggio**	
- **ADR, IMDG, IATA**	II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
- **Marine pollutant:**	No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie corrosive
- **Numero Kemler:**	80
- **Numero EMS:**	F-A,S-B
- **Segregation groups**	Acids
- **Stowage Category**	B
- **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Prodotto non pericoloso per il trasporto.
- **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

(continua a pagina 11)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 10)

- **IMDG**	
- **Limited quantities (LQ)**	1L
- **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":**	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.), 8, II

*
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.
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** cloruro di idrogeno
- **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 0/50100% degli Individui)
LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)

(continua a pagina 12)

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

26.03.2018 Vers. 17 Data aggiornamento: 26.03.2018

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 11)

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 bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernent 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**
H302 Nocivo se ingerito.
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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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)

(continua a pagina 13)

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

Denominazione commerciale: MOGOL WC

(Segue da pagina 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
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 SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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

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