



Scheda di dati di sicurezza
 conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
 878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** MOGOL 500b
- **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** PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pulitore acido
- **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)

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.

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
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%
Ammonium hydrogendifluoride
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

- **Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
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.
P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 2)

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

- **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: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	Ammonium hydrogendifluoride ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1B, H314	3-5%
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 Reg.nr.: non pertinente (polimero)	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,5-1%
CAS: 26635-93-8 NLP: 500-048-7 Reg.nr.: non pertinente (polimero)	(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	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. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

- Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

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 Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(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.
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- **Ingestione:**
Chiamare subito il medico.
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**
Sintomi di intossicazione da fluoruri: Sindrome da stanchezza cronica (CFS), macchie bianche nei denti (fluorosi dentale), dolori ossei o articolari.
Contatto con gli occhi: dolore, rossore o lacrimazione.
Pericolo di cecità.
Contatto con la pelle: bruciore, arrossamento, eritema, vesciche.
Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.
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:**
CO₂, polvere (A/B/C) 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**
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:
Acido fluoridrico (HF)
Acido cloridrico (HCl)
Ossido d'azoto (NO₂)
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente** Recarsi in un luogo sicuro

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 4)

- **Per chi interviene direttamente**
 Indossare il respiratore.
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **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, materiale polimerico, legante universale).
 Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13
 Utilizzare mezzi di neutralizzazione (polvere neutralizzante per acidi, carbonato, bicarbonato).
 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.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Tener pronto il respiratore.
 Vedere punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Materiale sconsigliato per contenitori: vetro o ceramica.
 Rispettare i requisiti di sicurezza particolari per la Classe di Stoccaggio 8
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Non conservare a contatto con ossidanti.
 Non conservare a contatto con metalli.
 Immagazzinare separatamente da basi forti.
 Evitare lo stoccaggio misto con sostanze con cui è possibile una reazione (Vedere punto 10)
- **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** Vedere sezione 1.2

-IT-

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 5)

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/m ³ , 4 ppm A4
VL	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 5 ppm

- DNEL

1341-49-7 Ammonium hydrogendifluoride

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,015 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	2,3 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine lavoratori	3,8 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,045 mg/m ³ (-)

- PNEC

1341-49-7 Ammonium hydrogendifluoride

Impianto di depurazione	76 mg/l (-)
Suolo	22 mg/kg (-)
Acqua dolce	1,3 mg/l (-)

- Numero CAS della sostanza % tipo valore unità

Non contiene sostanze pericolose oltre quelle indicate al punto 3

- 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 ABEK la cui classe (1 - fino a 0.1% Vol.; 2 - fino a 0.5% Vol. o 3 - fino a 1% Vol.) 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 o superiori alle soglie di efficacia del filtro disponibile oppure quando 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).

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 6)

- **Guanti protettivi:**
Proteggere le mani con guanti da lavoro di tipo A (EN 374-2) 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.
- **Materiale dei guanti**
EN 374-3 Livello di prestazione 4; Tempo di permeazione d'uso > 120 min
EN 374-4 Cod.M,Q
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.
- **Tuta protettiva:**
Tuta protettiva certificata in riferimento alla NORMA EN 13034/05 di tipo 6.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Utilizzare i dispositivi di sicurezza personali: guanti, occhiali e maschera.
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: altamente viscoso
 - Colore: marrone
- **Odore:** pungente
- **valori di pH a 20 °C:** <1 (OECD 122)
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** -24 °C (OECD 102)
- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 112 °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
- **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:** 1,08 g/cm³ (OECD 109)
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - Acqua: completamente miscibile
- **Viscosità:**
 - dinamica: Tecnicamente non fattibile.

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 7)

cinematica a 20 °C:	30 s (ISO 4 mm)
- Tenore del solvente:	
Contenuto solido:	0,0 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività

Corrosivo per metalli.

Reazioni con acidi forti e alcali.

Reazioni con ossidanti.

Reazioni con metalli non nobili e sviluppo di idrogeno.

In caso di diluizione o scioglimento in acqua si manifesta sempre un forte riscaldamento.

In caso di diluizione aggiungere gli acidi all'acqua, evitare assolutamente l'operazione inversa.

- 10.2 Stabilità chimica

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato a temperature < 50°C.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.

Reazioni violente con alcali forti e ossidanti.

Sviluppo di gas/vapori corrosivi.

Sviluppo di gas/vapori tossici.

- 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con vetro o materiali ceramici.

- 10.5 Materiali incompatibili:

Metalli.

Conservare lontano da basi forti ed ossidanti.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Il prodotto, in seguito a combustione, può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Vedere punto 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

7647-01-0 hydrochloric acid 30%

Orale	LD50	900 mg/kg (Rabbit)
-------	------	--------------------

1341-49-7 Ammonium hydrogendifluoride

Orale	LD50	130 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

26635-93-8 (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

- 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.

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 8)

- **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:**

7647-01-0 hydrochloric acid 30%

LC50/96h	3,25-3,6 mg/l (Lepomis Macrochirus)
EC50	5,1 mg/l (Algae)
	5,3 mg/l (Daphnia Magna)
LC50/0,5h	45,6 mg/l (Rat)
NOEC Cronico	6 mg/l (Algae)

1341-49-7 Ammonium hydrogendifluoride

LC50/96h	422 mg/l (Salmo Gairdneri)
EC50/48h	26 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/96h	10,5 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC/21 gg	8,9 mg/l (Daphnia Magna)
	4 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.

- **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 quantità 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.

IT

(continua a pagina 10)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 9)

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

06 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi
06 01 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 6	Tossicità acuta
HP 8	Corrosivo

- 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 eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

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. (IDROGENOFUORURO DI AMMONIO, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.)

- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, 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

(continua a pagina 11)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 10)

- | | |
|---|--|
| - 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| - Marine pollutant: | No |
| - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| - Numero Kemler: | Attenzione: Materie corrosive
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: | |
| - 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) | 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.
(IDROGENOFUORURO DI AMMONIO,
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 detersivi 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

(continua a pagina 12)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 11)

- **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

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 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

(continua a pagina 13)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

23.03.2023

Vers. 14 Data aggiornamento: 08.02.2023

Denominazione commerciale: MOGOL 500b

(Segue da pagina 12)

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

- **Frase rilevanti**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Acute Tox. 3: Tossicità acuta - Categoria 3

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - 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

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