

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



STAMPATO IL 05 06 2014

VERSIONE 2

REVISIONE 26 03 2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

- DENOMINAZIONE **B MR GRIP**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- DESCRIZIONE/UTILIZZO **PULIZIA DI PAVIMENTI E SUPERFICI IN MATERIALI DURI**
- SETTORE D'USO
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- RAGIONE SOCIALE **BonaSystems Italia S.r.l.**
- INDIRIZZO **Via Borgo S. Chiara 29**
30020 TORRE DI MOSTO (VE) - Italy
Tel. +39 0421 325691
Fax +39 0421 310319
- E-MAIL DEL RESPONSABILE **info@bsystemsitalia.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Bonasystems +39 0421 325691 orari ufficio

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione



GHS07

Skin Corr. 1B H314 -

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acute Tox. 4 H302

Nocivo se ingerito.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.

- INDICAZIONI DI PERICOLOSITÀ SPECIFICHE PER L'UOMO E L'AMBIENTE:

- SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE:



Xn; Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07

- AVVERTENZA

Pericolo

- COMPONENTI PERICOLOSI:

Esafluorosilicato di magnesio - Bifluoruro d'ammonio

- INDICAZIONI DI PERICOLO

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- CONSIGLI DI PRUDENZA

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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/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.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P501

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

B MR GRIP







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: 16949-65-8 EINECS: 241-022-2	<i>Esafuorosilicato di magnesio</i>  T R25  Acute Tox. 3, H301	5 - 15%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4	<i>bifluoruro d'ammonio</i>  T R25;  C R34  Acute Tox. 3, H301;  Skin Corr. 1B, H314	1 - 2%
Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto		
Tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri		< 5%
profumo		

- 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: In caso di dolori sottoporre a cure mediche. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- INGESTIONE: Chiamare subito il medico. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni 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 altre sostanze nocive.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- MEZZI PROTETTIVI SPECIFICI: Usare protezioni per le vie respiratorie

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.

6.2 Precauzioni ambientali:

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 di acidi, legante universale).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

- INCENDIO / ESPLOSIONE: Il prodotto non è infiammabile.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- STOCCAGGIO:

- MAGAZZINI E RECIPIENTI: Conservare solo nei fusti originali.

- STOCCAGGIO MISTO: Non necessario.

- ULTERIORI INDICAZIONI: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

B MR GRIP

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:		
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.		
DNEL		
1341-49-7 bifluoruro d'ammonio		
Orale	Long term, systemic effect	2,3 mg/kg (worker professional)
Per inalazione	Breve termine, effetti locali	3,8 mg/m3 (worker professional)
PNEC		
1341-49-7 bifluoruro d'ammonio		
PNEC	1,3 mg/l (freshwater)	
	22 mg/l (soil)	

- 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.
Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- MASCHERA PROTETTIVA:

Non necessario.

- GUANTI PROTETTIVI:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- MATERIALE DEI GUANTI:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- TEMPO DI PERMEAZIONE
DEL MATERIALE DEI GUANTI

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- OCCHIALI PROTETTIVI:

Occhiali protettivi a tenuta

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Leggero caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito
valori di pH a 20 °C:	5,0- 5,5
<i>Cambiamento di stato</i>	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
Punto di ebollizione iniziale/intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
<i>Limiti di Infiammabilità</i>	
Inferiore	Non definito
Superiore	Non definito
Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
Densità a 20 °C:	1,01 g/cm ³
Densità relativa	Non definito
Densità del vapore	Non definito
Velocità di evaporazione	Non definito
Solubilità in/Miscibilità con acqua	Solubile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito
<i>Viscosità:</i>	
Dinamica:	Non definito
Cinematica:	Non definito

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B MR GRIP

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è normalmente fornito in una forma stabilizzata. Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo, il prodotto può polimerizzare. Evitare calore, fiamme e altre fonti di ignizione

10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- TOSSICITÀ ACUTA:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:				
16949-65-8	Esafuorosilicato di magnesio	Cutaneo	LD50	200 mg/kg (mouse)

- IRRITABILITÀ PRIMARIA:

- SULLA PELLE:

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

- SUGLI OCCHI:

Fortemente corrosivo.

- SENSIBILIZZAZIONE:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- ULTERIORI DATI TOSSICOLOGICI:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

- Nocivo

- Corrosivo

- Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B MR GRIP

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- TOSSICITÀ ACQUATICA:

16949-65-8	Esafluorosilicato di magnesio	EC50	660 mg/l (fish)	
------------	-------------------------------	------	-----------------	--

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si accumula negli organismi in modo notevole.

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): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi 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.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- CONSIGLI:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- IMBALLAGGI NON PULITI:

- CONSIGLI:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- DETERGENTE CONSIGLIATO:

Acqua

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN3265

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
(IDROGENOFLUORURO DI AMMONIO)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classe

8 Materie corrosive

Etichetta

8

IMDG, IATA

8 Corrosive substances.

Class

8

LABEL

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

Numero Kemler:

Attenzione: Materie corrosive

Numero EMS:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Acids, ammonium compounds

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Non applicabile.

ADR

Quantità limitate (LQ)

1L

Categoria di trasporto

2

Codice di restrizione in galleria

E

UN "Model Regulation":

UN3265, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO,
N.A.S. (IDROGENOFLUORURO DI AMMONIO), 8, II

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B MR GRIP



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Preparato conforme alle direttive CEE.

Il tensioattivo(i) contenuto(i) in questo preparato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

- FRASI RILEVANTI

H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
R25	Tossico per ingestione.
R34	Provoca ustioni.

- INTERLOCUTORE: ---

- ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized 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
Acute Tox. 3:	Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4:	Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente