

# Scheda di sicurezza MAGIC GRES



## Scheda di sicurezza del 4/5/2012, revisione 1

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAGIC GRES  
Codice commerciale: 12.020

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:  
Detergente per grès.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:  
Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 .  
Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
e-mail: [info.sicurezza@kiter.it](mailto:info.sicurezza@kiter.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

C Corrosivo

Fraasi R:

R35 Provoca gravi ustioni.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro rischio.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



Simboli:

C Corrosivo

Fraasi R:

R35 Provoca gravi ustioni.

Fraasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Contiene:

idrossido di potassio

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

#### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.

#### Altri rischi:

Nessun altro rischio.

---

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

N.A.

#### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

#### 5-15 % idrossido di potassio

019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3

Xn,C; R22-35

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

#### 1-5 % 2-butossietanolo

REACH No.: 01-2119475108-36, 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

Meno del 5%: tensioattivi non ionici, edta sale tetrasodico.

Profumi, butylphenyl methylpropional, limonene, linalool.

---

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

Nessuno.

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

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

- Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3 Uso/i finale/i specifico/i  
Nessun uso particolare.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo
- idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3
    - TLV-TWA: 2 mg/mc
    - TLV-STEL: 0,87 ppm - 2 mg/m<sup>3</sup>
  - 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2
    - TLV-TWA: 20 ppm- 98 mg/m<sup>3</sup>
    - TLV-STEL: 50 ppm- 246 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Controlli dell'esposizione
- Protezione degli occhi:  
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
- Protezione della pelle:  
Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
- Protezione delle mani:  
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Rischi termici:  
Nessuno.
- Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aspetto e colore:  | Liquido trasparente azzurro/blu |
| Odore:   | Profumato                       |
| Soglia di odore:   | N.D.                            |
| pH:  | 14                              |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.                            |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 °C                          |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.D.                            |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.D.                            |
| Densità dei vapori:  | N.D.                            |
| Punto di infiammabilità:                                   | Non infiammabile                |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.D.                            |
| Pressione di vapore:                                       | N.D.                            |
| Densità relativa:  | 1.1 kg/l                        |
| Idrosolubilità:  | Completa                        |
| Liposolubilità:  | Nessuna                         |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.D.                            |
| Temperatura di autoaccensione:                             | N.A.                            |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.D.                            |
| Viscosità:   | N.D.                            |
| Proprietà esplosive:                                       | N.A.                            |
| Proprietà comburenti:                                      | N.D.                            |
- 9.2 Altre informazioni

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

Miscibilità:	N.D.
Liposolubilità:	N.D.
Conducibilità:	N.D.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.

---

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività  
Stabile in condizioni normali.
- 10.2 Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno.
- 10.4 Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5 Materiali incompatibili:  
Non miscelare con altri prodotti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessuno.

---

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni su effetti tossicologici  
idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3  
LD50 (orale ratto) = 365 mg/mc  
Pelle (uomo) = 50 mg/24h SEV  
Cute: il contatto con la sostanza può provocare gravi ustioni. Occhi: il contatto con la sostanza può provocare lesioni gravi con possibile perdita della vista.  
Ingestione: attacca pericolosamente l' apparato digerente. Provoca ustioni alla bocca e all' esofago, causa nausea, vomito ed edema della laringe.
- 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2  
LD50(orale, ratto): 1746 mg/Kg  
LD50(dermale, coniglio): 6411 mg/Kg  
LC50(inalatoria, ratto): 450 ppm / 4 ore

---

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
2-butossietanolo - CAS: 111-76-2  
Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 1550  
Test: EC50 - Specie: Alghe - Durata h: 72 - mg/l: 911  
Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 1474
- 12.2 Persistenza e degradabilità  
Nessuno. Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4 Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.
- 12.6 Altri effetti avversi  
Nessuno.

# Scheda di sicurezza

## MAGIC GRES

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU:  
1719
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:  
LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. ( potassio idrossido)
- 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:  
8
- 14.4 Gruppo d'imballaggio:  
II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente  
No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
N.D.

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).  
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).  
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);  
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP),  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).  
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica  
No

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R22 Nocivo per ingestione.  
R35 Provoca gravi ustioni.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

Scheda tecnica degli ingredienti (in conformità a quanto richiesto nell'Allegato VII (D) del Regolamento (CE) N. 648/2004):

[Per informazioni: [http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm\\_inci\\_list.htm](http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm_inci_list.htm) ]

INGREDIENTI
Aqua
Potassium hydroxide
Butoxyethanol
C9-C11 pareth-6
Tetrasodium edta
Parfum
Colorant
Buthylphenyl methylpropional
Limonene
Linalool

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche dell'

## Scheda di sicurezza

### MAGIC GRES

	"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.