

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

### 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**
- Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Použitie materiálu /zmesi Blesk -Cement-Malta
- Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581  
safety@kerakoll.com
- Informačné oddelenie: Servizio Sicurezza Prodotti
- Núdzové telefónne číslo: +39-0536-816511

### 2 Identifikácia nebezpečnosti

- Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R37/38-41: Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí.



Xi; Senzibilizujúce

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

- Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaradovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

- Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- Prvky označovania

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

- Piktogramy nebezpečnosti



GHS05 GHS07

- Signálne slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Cement Portland (Cr VI &lt; 0,0002%)

**- Upozornenia na nebezpečenosť**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**- Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P260 Nevdychujte prach.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**- Iná nebezpečenosť****- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:** Nepoužiteľný**- vPvB:** Nepoužiteľný**3 Zloženie/informácie o zložkách****- Chemická charakteristika: Zmesi****- Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

1317-65-3	calcium carbonate átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	25-50%
65997-15-1	Cement Portland (Cr VI < 0,0002%) ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	10-20%
7778-18-9	calcium sulphate, natural átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	1-2,5%

**- Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**4 Opatrenia prvej pomoci****- Opis opatrení prvej pomoci****- Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**- Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**- Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**- Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**- Informácie pre lekára:****- Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**- Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 2)

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**1317-65-3 calcium carbonate**

MAK (I)	10 mg/m <sup>3</sup>
TLV (I)	10 mg/m <sup>3</sup>
TWA (I)	10 mg/m <sup>3</sup>
	(e)

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

**Obchodný názov: GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 3)

**65997-15-1 Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)**

MAK (I)	5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (I)	10 mg/m <sup>3</sup>
TWA (I)	(10) mg/m <sup>3</sup> (e)
PEL (USA)	50 mppcf or 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	1* mg/m <sup>3</sup> E; *as respirable fraction

**14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

TLV (I)	10 mg/m <sup>3</sup> Assenti frazioni cristalline respirabili
PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	0,025* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

**7778-18-9 calcium sulphate, natural**

NPEL (SK)	1,5 R* 4 I** mg/m <sup>3</sup> *respirabilná, **inhalovateľná frakcia
TWA (I)	10 mg/m <sup>3</sup> (i)
PEL (USA)	15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	10* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrana dýchania:** Odporúča sa ochrana dýchania.

- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

**Forma:**

prach

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 4)

<b>Farba:</b>	sivý
- <b>Pach:</b>	charakteristický
- <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
- <b>hodnota pH:</b>	Nepoužiteľný
- <b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	neurčený
- <b>Bod vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
- <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	Neurčené.
- <b>Teplota zapálenia:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
- <b>Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
- <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
- <b>Tlak pary:</b>	Nepoužiteľný
- <b>Hustota:</b>	Neurčený
- <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
- <b>Hustota pary</b>	Nepoužiteľný
- <b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný
- <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	rozpustný
- <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
- <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Nepoužiteľný
<b>Kinematická:</b>	Nepoužiteľný
- <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	100,0 %
- <b>Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 5)

### 11 Toxikologické informácie

- Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:
- Primárny dráždiaci účinok:
- na pokožku: Dráždi pokožku a sliznicu.
- na oko: Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.
- Senzibilizácia: Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.
- Ďalšie toxikologické inštrukcie:  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Dráždi

### 12 Ekologické informácie

- Toxicita
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Správanie v kompartmentoch životného prostredia:
- Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Všeobecné údaje:  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný
- Iné nepriaznivé účinky: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- Metódy spracovania odpadu
- Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### 14 Informácie o doprave

- |  |        |
|--|--------|
| - Číslo OSN                            |        |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                 | odpadá |
| - Správne expedičné označenie OSN      |        |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                 | odpadá |
| - Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu |        |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                 |        |
| - Trieda                               | odpadá |
| - Obalová skupina                      |        |
| - ADR, IMDG, IATA                      | odpadá |

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.10.2012

Číslo verzie 1

Revízia: 04.04.2012

Obchodný názov: **GEOLITE MAGMA**

(pokračovanie zo strany 6)

- |   |              |
|---|--------------|
| - <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>   |              |
| - <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>  | Nie          |
| - <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                    | Nepoužiteľný |
| - <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>   | -            |

### 15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Národné predpisy:**  
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### 16 Iné informácie

- **Relevantné vety**  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** SCP
- **Partner na konzultáciu:**  
Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Skratky a akronymy:**  
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 Organization  
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