

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov:** *KERATECH ECO R30*
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Cementový spojovací tekutý náter
- 1.3 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
- **SDS email:** safety@kerakoll.com
- **Informačné oddelenie:** Servizio Sicurezza Prodotti
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: +39-0536-816511

2 Identifikácia nebezpečnosti

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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



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 zaraďovacej 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.

- 2.2 Prvky označovania
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07

- **Signálne slovo** Pozor

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

Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)

- **Upozornenia na nebezpečnosť**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **Bezpečnostné upozornenia**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

Obchodný názov: **KERATECH ECO R30**

(pokračovanie zo strany 1)

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	25-50%
CAS: 65997-16-2 EINECS: 266-045-5	aluminous cement (Cr VI < 0,0002%) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	10-20%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	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	1-2,5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** 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.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

Obchodný názov: **KERATECH ECO R30**

(pokračovanie zo strany 2)

- 6.4 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

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabrániť prášeniu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 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:** žiadne
- **7.3 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.

- 8.1 Kontrolné parametre

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

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

TLV (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA (I)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m ³
TWA SILICE CRISTALLINA (I)	NPEL priemerný: 0,025 mg/m ³
PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	NPEL priemerný: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	NPEL priemerný: 0,025* mg/m ³ *as respirable fraction

1317-65-3 calcium carbonate

MAK (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC

65997-16-2 aluminous cement (Cr VI < 0,0002%)

TLV (I)	NPEL hranicný: 5 mg/m ³ NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
---------	---

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

MAK (I)	NPEL priemerný: 5 mg/m ³
TLV (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA (I)	NPEL priemerný: 1 mg/m ³
PEL (USA)	NPEL priemerný: 50 mppcf or 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

Obchodný názov: **KERATECH ECO R30**

(pokračovanie zo strany 3)

REL (USA)	NPEL priemerný: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	NPEL priemerný: 1* mg/m ³ E; *as respirable fraction

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
nepriepustné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
Gumené rukavice.
Rukavice z PVC alebo PE.
- **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
 - Forma: prášok
 - Farba: hnedý
- **Pach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **hodnota pH pri 20 °C:** 11
- **Zmena skupenstva**
 - Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený
 - Bod varu/oblasť varu: neurčený
- **Bod vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Neurčené.
- **Teplota zapálenia:**
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Rozsah výbušnosti:**
 - Spodná: Neurčené.
 - Horná: Neurčené.
- **Tlak pary:** Nepoužiteľný
- **Hustota pri 20 °C:** 1,12 g/cm³
- **Relatívna hustota:** Neurčené.
- **Hustota pary:** Nepoužiteľný
- **Rýchlosť odparovania:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
 - Voda: rozpustný

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

Obchodný názov: **KERATECH ECO R30**

(pokračovanie zo strany 4)

- | | |
|--|--|
| - Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčené. | |
| - Viskozita: | |
| Dynamická: | Nepoužiteľný |
| Kinematická: | Nepoužiteľný |
| - Obsah rozpúšťadla: | |
| Organické rozpúšťadlá: | 0,0 % |
| Obsah pevných častí: | 100,0 % |
| - 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

10 Stabilita a reaktivita

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

11 Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:
- Primárny dráždivý účinok:
- na pokožku: Nemá žiadny dráždivý účinok.
- na oko: Dráždivý účinok.
- 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

- 12.1 Toxicita
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Všeobecné údaje:
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.02.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 24.02.2014

Obchodný názov: KERATECH ECO R30

(pokračovanie zo strany 6)

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll**- Partner na konzultáciu:**

Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- Skratky a akronymy:

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)

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii