

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017





Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO**
- **Číslo artikla:** K0162.042
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie zmesi** Opravná malta
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Kerakoll Polska Sp.zo.o, ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów (Polska)
Tel. +48 42 2251700 Fax. +48 42 2251701
info@kerakoll.pl
- **SDS email:** safety@kerakoll.com
- **Informačné oddelenie:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** +48-42-2251700

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 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.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
-  
- GHS05 GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)
- **Výstražné upozornenia**
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO

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.

- Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje Cement Portland (Cr VI < 0,0002%). Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi

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

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 14808-60-7	Quartz (R>10µm)	25-50%
EINECS: 238-878-4	átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	
CAS: 65997-15-1	Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)	25-50%
EINECS: 266-043-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

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

ODDIEL 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, následne konzultovať s lekárom.

- **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 akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

- 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:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nasadiť ochranu dýchania.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Poriadne odprašiť.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť prášeniu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 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 (R>10µm)

TLV (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA (IT)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m ³
TWA (IT)	NPEL priemerný: 0,025 mg/m ³ A2, (j)
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

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

MAK (IT)	NPEL priemerný: 5 mg/m ³
TLV (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA (IT)	NPEL priemerný: 1 mg/m ³ (e, j), A4
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: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: **KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO**

(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:** Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Zabrániť dlhodobjšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Pred začatím prác použiť preparáty na ochranu pokožky odolné voči vode.
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:**
Filter A/P2.
Odporúča sa ochrana dýchania.
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
nepriepustné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
Gumené rukavice.
Rukavice z PVC alebo PE.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**

Forma:	prášok
Farba:	sivý
- **Zápach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **hodnota pH pri 20 °C:** 11
- **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neurčené.
- **Teplota zapálenia:**
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: **KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO**

(pokračovanie zo strany 4)

- Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
- Tlak pary:	Nepoužiteľný
- Hustota pri 20 °C:	1,28 g/cm ³
- Relatívna hustota	Neurčené.
- Hustota pár:	Nepoužiteľný
- Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
- Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	rozpustný
- 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.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: **KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 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 odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**- **PBT:** Nepoužiteľný- **vPvB:** Nepoužiteľný- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.- **Zatriedňovacie číslo odpadu:** 16 03 03 Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky- **Europejský katalog odpadov**

HP 4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP 5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP 13	Senzibilizujúci

- **Nevyčistené obaly:**- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**- **ADR, ADN, IMDG, IATA**- **Trieda** odpadá- **14.4 Obalová skupina**- **ADR, IMDG, IATA** odpadá- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa****prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.09.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 31.05.2017

Obchodný názov: **KERABUILD ECO OSMOCEM GRIGIO**

(pokračovanie zo strany 6)

- UN "Model Regulation": odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**
The product contains Cr(VI) below limit set out in Annex XVII, entry 47
- **Národné predpisy:**
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **Ďalšie zatriedenie podľa Nariadenia o nebezpečných látkach, príloha II: -**
- **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**
Záznamový list FKW ZH 1/409 Najvyššieho zväzu živnostenských zamestnávateľov.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 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.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Partner na konzultáciu:**
Dr. B. Brina 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 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK