

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**
- Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Použitie materiálu /zmesi Lepidlo na obkladačky
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
Kerakoll Polska Sp.zo.o, ul. Katowicka 128  
95-030 Rzgów- (Polska)- Tel. +48-42.225.17.00
- 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



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



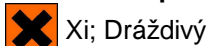
GHS07

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 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



GHS05 GHS07

- Signálne slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Upozornenia na nebezpečnosť**

- 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 / 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.

**- Ďalšie údaje:**

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

**- 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 <sub>2</sub> ) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	50-75%
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	25-50%
CAS: 1317-65-3	calcium carbonate látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	5,0-9,9%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť 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, 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 5 Protipožiarne opatrenia

**- 5.1 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.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:** 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.

## 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **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:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **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 (SiO<sub>2</sub>)

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

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

MAK (I)	NPEL priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA (I)	NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup>

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 3)

PEL (USA)	NPEL priemerný: 50 mppcf or 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	NPEL priemerný: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	NPEL priemerný: 1* mg/m <sup>3</sup> E; *as respirable fraction
<b>1317-65-3 calcium carbonate</b>	
MAK (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV (I)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 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:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice.  
nepriepustné rukavice.
- **Materiál rukavíc**  
Gumené rukavice.  
Rukavice z PVC alebo PE.
- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### - 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### - Všeobecné údaje

#### - Vzhľad:

**Forma:** prášok

**Farba:** sivý

- **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:** - °C

- **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.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 4)

<b>Horná:</b>	Neurčené.
<b>- Tlak pary:</b>	Nepoužiteľný
<b>- Hustota pri 20 °C:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
<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>- 9.2 Iné informácie</b>	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 dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Leptavý účinok na pokožku a sliznicu.
- **na oko:**  
Silný leptavý účinok.  
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

- 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.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 5)

- **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.

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 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

- |  |              |
|--|--------------|
| - <b>14.1 Číslo OSN</b>  |              |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| - <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>  |              |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| - <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>   |              |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |              |
| - <b>Trieda</b>  | odpadá       |
| - <b>14.4 Obalová skupina</b>  |              |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá       |
| - <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>   |              |
| - <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b> Nie   |              |
| - <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                    | Nepoužiteľný |
| - <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>  | -            |

### 15 Regulačné informácie

- **15.1 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 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **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.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2014

Číslo verzie 1

Revízia: 16.04.2014

Obchodný názov: **BIOFLEX SZARY**

(pokračovanie zo strany 6)

### 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 - 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)