

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití přípravku Lepidlo na obkládačky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
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
- Obor poskytující informace: Oddělení bezpečnosti produktu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
+48-42-2251700  
+39-346-6631211 (italiano/english)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Portlandský cement (Cr VI < 0,0002%)  
calcium diformate
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P260 Nevdechujte prach.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**- Další údaje:**

EUH208 Obsahuje Portlandský cement (Cr VI &lt; 0,0002%). Může vyvolat alergickou reakci.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následující látky:**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (R>10µm)	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement (Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1317-65-3	calcium carbonate	5,0-9,9%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 Reg.nr.: 01-2119486476-24-0001	calcium diformate ☠ Eye Dam. 1, H318	1-2,99%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**- 4.1 Popis první pomoci****- Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**- Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**- Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.**- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasicí prostředky:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Neutralizační prostředky použít.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dobré odprašování.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice.  
nepropustné rukavice.
- **Materiál rukavic**  
Gumové rukavice.  
Rukavice z PVC nebo PE.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 3)

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

Forma:	prášek
--------	--------

Barva:	Šedá
--------	------

- Zápach:	bez zápachu
-----------	-------------

- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

- Hodnota pH při 20 °C:	11
-------------------------	----

##### - Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
------------------------	-------------

Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
--------------------------------	--------------

- Bod vzplanutí:	-
------------------	---

- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Není určeno.
--	--------------

- Zápalná teplota:	> 500 °C
--------------------	----------

- Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
-----------------	---------------------------

- Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
----------------------	---------------------------------------

##### - Hranice exploze:

Dolní mez:	Není určeno.
------------	--------------

horní:	Není určeno.
--------	--------------

- Tlak par:	Nedá se použít.
-------------	-----------------

- Hustota při 20 °C:	1,45 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

- Relativní hustota	Není určeno.
---------------------	--------------

- Hustota par	Nedá se použít.
---------------	-----------------

- Rychlost odpařování	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

##### - Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě:	Rozpustná.
-------	------------

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
--	--------------

##### - Viskozita:

dynamicky:	Nedá se použít.
------------	-----------------

kinematicky:	Nedá se použít.
--------------	-----------------

##### - Obsah ředidel:

Organická ředidla:	0,0 %
--------------------	-------

Obsah netěkavých složek:	100,0 %
--------------------------	---------

- 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

### \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-------------------	--

#### - 10.2 Chemická stabilita

#### - Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
------------------------------------	---------------------------------------

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
---	--

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 4)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:** 16 03 03 Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

#### - Evropský katalog odpadů

HP 4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 13	Senzibilizující

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

Obchodní označení: **BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 5)

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |   |
|--|---|
| - 14.1 UN číslo  | Výrobek není nebezpečný podle ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpadá  |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        |   |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpadá  |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          |   |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   |   |
| - třída  | odpadá  |
| - 14.4 Obalová skupina   |   |
| - ADR, IMDG, IATA  | odpadá  |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                             |   |
| - Látka znečišťující moře:   | Ne  |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    |   |
|  | Nedá se použít.                                     |
| - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC |   |
|  | Nedá se použít.                                     |
| - UN "Model Regulation":   | odpadá  |

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:  
Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění.
- Doplnující klasifikace podle Neb.lát.V doplněk II: -
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy  
Directive 2003/53/EC. For the maintenance of the reducing agent activity, see condition and conservation time indicated on the pack.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Obor, vydávající bezpečnostní list: F+E
- Poradce: Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 31.08.2016

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2016

**Obchodní označení: BIOFLEX S1 SZARY**

(pokračování od strany 6)

**- Zkratky 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 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: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**