

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **BIOGEL NO LIMITS GREY**
- Číslo artikla: S80000050.40..
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 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 etikete:  
Cement Portland (Cr VI < 0,0002%)  
calcium diformate
- 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.

(pokračovanie na strane 2)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

**Obchodný názov: BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 1)

- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
 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/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

#### - Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement Portland (Cr VI < 0,0002%) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 Reg.nr.: 01-2119486476-24-0001 01-2119486476-24-XXXX	calcium diformate Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%

- **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 akejkoľvek 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.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

**Obchodný názov: BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:**  
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) (50-75%)**

BOELV (EU)	NPEL priemerný: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
TLV (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA (IT)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
TWA (IT)	NPEL priemerný: 0,025 mg/m <sup>3</sup> A2, (j)
PEL (USA)	NPEL priemerný: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
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%) (25-50%)**

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

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

**Obchodný názov: BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 3)

TWA (IT)	NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> (e, j), A4
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>471-34-1 calcium carbonate (5-9,9%)</b>	
TWA (IT)	NPEL priemerný: (10) mg/m <sup>3</sup> (e)
PEL (USA)	NPEL priemerný: 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)	TLV withdrawn
<b>1332-58-7 Kaolin (&lt;1%)</b>	
TWA (IT)	NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup> A4 (e, j)
PEL (USA)	NPEL priemerný: 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: 2* mg/m <sup>3</sup> E; as respirable fraction
<b>1317-65-3 calcium carbonate (&lt;0,5%)</b>	
MAK (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA (IT)	NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> (e)

**- Ďalšie upozornenia:**

Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%  
Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%

**- 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:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.  
nepriepustné rukavice.

**- Materiál rukavíc**

Gumené rukavice.  
Rukavice z PVC alebo PE.

(pokračovanie na strane 5)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

Obchodný názov: **BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 4)

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

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### - Všeobecné údaje

- Vzhľad:	pevné
- Forma:	prášok
- Farba:	sivý
- Zápach:	bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

- hodnota pH: Nepoužiteľný

##### - Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený

- Teplota vzplanutia: Not flammable

- Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčené.

- Teplota zapálenia: >400 °C

- Teplota rozkladu: Neurčené.

- Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

- Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

##### - Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.

- Tlak pary: Nepoužiteľný

- Hustota pri 20 °C: 1,43 g/cm<sup>3</sup>

- 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:

Voda:	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.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

Obchodný názov: **BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 5)

- **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.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

<b>65997-15-1 Cement Portland (Cr VI &lt; 0,0002%)</b>		
orálne	LD50	mg/kg (rat)
<b>544-17-2 calcium diformate</b>		
orálne	LD50	2.650 mg/kg (rat)
- **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.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**

<b>544-17-2 calcium diformate</b>	
CE50 48h	>1.000 mg/L (Daphnia)
- **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.  
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.

SK

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

Obchodný názov: **BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 6)

### 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

##### - Európsky 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.

### 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:** Nepoužiteľný

#### - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

#### - 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa

prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

- **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

Podmienky obmedzenia: 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:** -

- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); 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.

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 22.01.2019

**Obchodný názov: BIOGEL NO LIMITS GREY**

(pokračovanie zo strany 7)

- **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:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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