

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017





Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**
- Číslo artikla: K0028.051, FORMULA 339
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Použitie zmesi Prostriedok na hydrofóbenie
- 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%)
 - 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.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: AQUASTOP NANOFLEX

(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/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- Ďalšie údaje:

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

- 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.

- 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: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (R>10µm) átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	50-75%
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	10-19,9%
CAS: 1317-65-3	calcium carbonate átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	5,0-9,9%
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	2,5-4,9%

- **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

V zohriatom stave alebo pri požari vytvára jedovaté plyny.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:**
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 odprašniť.
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 akejkolvek 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

- **Súčasť 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

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**

(pokračovanie zo strany 3)

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

MAK (IT)

NPEL priemerný: 1 mg/m³

TLV (IT)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

Come particelle non altrimenti specificate PNOC

1317-65-3 calcium carbonate

MAK (IT)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

Come particelle non altrimenti specificate PNOC

TLV (IT)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

Come particelle non altrimenti specificate PNOC

TWA (IT)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

(e)

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

MAK (IT)

NPEL priemerný: 5 mg/m³

TLV (IT)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

Come particelle non altrimenti specificate PNOC

TWA (IT)

NPEL priemerný: 1 mg/m³

(e, j), A4

PEL (USA)

NPEL priemerný: 50 mppcf or 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

REL (USA)

NPEL priemerný: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV (USA)

NPEL priemerný: 1* mg/m³

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:**

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

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

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.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****- Všeobecné údaje****- Vzhľad:****Forma:**

pevné

Farba:

svetlosivý

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**

(pokračovanie zo strany 4)

- Zápach:	vnímateľný
- 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:	470 °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:	0,98 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.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**

(pokračovanie zo strany 5)

- **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:** 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:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
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.

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 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

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: **AQUASTOP NANOFLEX**

(pokračovanie zo strany 6)

- | | |
|---|--------------|
| - 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 |
| - 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 obsahnutých 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.
 - 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.

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

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.05.2017

Číslo verzie 5

Revízia: 12.04.2017

Obchodný názov: AQUASTOP NANOFLEX

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**

(pokračovanie zo strany 7)

SK