

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 14.1.2019

Dátum revízie č.1: 5.3.2020

Názov produktu: **Baumit Sanova Por / SanovaPufferputz**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit Sanova Por / SanovaPufferputz**

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Vysoko pórovitá sanačná jadrová omietka pre vnútorné a vonkajšie použitie, ručné spracovanie. Vhodná ako podkladová vrstva pod Sanova L resp. S na bezpečné ukladanie kryštalizujúcich solí v prípade aplikácie sanačného omietkového systému Sanova L resp. S na murivo poškodené vysokým resp. zvýšeným obsahom solí (pozrite si aj produktový list výrobku).

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit GmbH

Miesto podnikania alebo sídlo: A-2754 Waldegg, Wopfing 156, Rakúsko

Telefón: +43 (0) 501 888-0

Fax: +43 (0) 501 888 1266

E-mail: [office@baumit.com](mailto:office@baumit.com)

Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava 1, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [secretary@baumit.sk](mailto:secretary@baumit.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3, H H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označovania:

**Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:**

**Výstražný piktogram:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Obsahuje:** hydroxid vápenatý, EC 215-137-3,

nízkochrómový cement (EC 266-043-4) podľa smernice EU 2003/53/ES.

**Výstražné upozornenie:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/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.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.  
 P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Prach vychádzajúci zo suchých zmesí môže dráždiť dýchacie cesty. Opakovaná inhalácia väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochorenia pľúc. Produkt reaguje s vlhkosťou silne alkalicky. Produkt zmiešaný s vodou môže pri dlhodobom kontakte (napr. kolená v mokrej malte) spôsobiť vážne poškodenie pokožky. Zmes má nízky obsah chrómu, pretože podiel senzibilizujúceho chrómu Cr<sup>6+</sup> bol znížený prísadami na menej než 0,0002% v cementovom podiele cementu pripraveného k použitiu. Preto neexistuje nebezpečenstvo senzibilizácie pomocou chrómu. Predpokladom pre efektívnosť redukcie chrómu je správne suché uskladnenie a dodržiavanie maximálnej doby skladovania. Výrobok je mierne nebezpečný pre vodu.

Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.



## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

### 3.2. Zmesi

Zmes hydratovaného vápna Ca(OH)<sub>2</sub> (EC: 215-137-3), nízkochromátový cement (EC: 266-043-3) podľa smernice EU 2003/53/ES.

Názov zložky	hydroxid vápenatý	portlandský cement	
Koncentrácia [%]	0 – 5 %	20 – 30 %	
CAS	1305-62-0	65997-15-1	
EC	215-137-3	266-043-4	
Registračné č.	01-2119475151-45-xxxx	vyňatý z registrácie	
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	
PBT/vPvB	nie	nie	

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

Pomôžte rýchlo. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Záchranár by sa mal vyhnúť kontaktu s vlhkou zmesou.

#### Vdychovanie:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

#### Pokožka:

Odstráňte suchú zmes a opláchnite ju veľkým množstvom vody. Vlhký cement spláchnite s veľkým množstvom vody. Kontaminované oblečenie, topánky, hodinky a pod. ihneď odstráňte. Dôkladne ich vyčistite pred opätovným použitím. Pri kožných problémoch vyhľadajte lekára.

#### Oči:

Suché oči si netrite, kvôli mechanickému namáhaniu, hrozí poškodenie rohovky. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky a oči pri otvorených viečkach vyplachujte pod tečúcou vodou najmenej 20 minút, aby ste odstránili všetky častice. Ak je to možné, použite izotonický očný roztok (0,9 % NaCl). Konzultujte s očným lekárom.

**Požitie:**

Nevyvolávajú zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody v malých dávkach. Konzultujte s lekárom, alebo Národným toxikologickým informačným centrom.

**Poznámka pre lekára**

Nie je známy dlhodobý účinok.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

**Oči:** Kontakt očí so zmesou (suchou alebo vlhkou) môže spôsobiť vážne, eventuálne trvalé poškodenie očí.

**Pokožka:** Kontakt výrobku s mokrou pokožkou (potenie, vlhkosť) môže spôsobiť podráždenie pokožky, alebo alergickú reakciu.

**Požitie:** Môže sa vyskytnúť nevoľnosť a bolesť žalúdka.

**Vdychovanie:** Opakovaná inhalácia väčšieho množstva prachu počas dlhšieho obdobia zvyšuje riziko ochorenia pľúc.

**Životné prostredie:** Pri bežnom používaní výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade konzultácie s lekárom predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

**Informácie pre lekára**

Nie je známy dlhodobý účinok.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiaci prostriedok a protipožiarne opatrenia prispôbte okolitému požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zmes nie je výbušná, ani horľavá a neoxiduje žiadne iné materiály.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia, pretože zmes nevykazuje žiadne požiarne nebezpečenstvo.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Používajte ochranný odev podľa oddielu 8. Pre bezpečnú manipuláciu postupujte podľa pokynov uvedených v oddiele 7.

**Pre pohotovostný personál:** Havarijné plány sa nevyžadujú. Vysoká expozícia prachu však vyžaduje ochranu dýchacích ciest.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Udržujte zmes suchú. Zmes zakryte, aby sa predišlo tvorbe prachu. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd (zvýšenie pH).

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutú zmes zachyťte a podľa možnosti znovu použite. Produkt možno odsasť, alebo mechanicky odstrániť. Na bezprašné čistenie možno použiť prenosné zariadenia zodpovedajúce STN EN 1822-1 „Vysokoúčinné filtre (HEPA a EPA), Časť 1: Klasifikácia, overovanie, vlastnosti a označovanie.“ Nikdy nepoužívajte stlačený vzduch na čistenie. Ak sa počas čistenia vyvíja prach, používajte osobné ochranné pomôcky. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu a kontaktu s pokožkou. Uniknutý materiál dajte znovu do nádoby. Ak je to možné, neskôr ho znovu použite.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Ak chcete odstrániť suchú zmes, pozrite si bod 6.3. Pri práci s týmto produktom nejedzte, nepite a nefajčite. V prašnom prostredí používajte respirátor a okuliare. Používajte ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Ak chcete odstrániť suchú zmes, pozrite si bod 6.3. Pri práci s týmto produktom nejedzte, nepite a nefajčite. V prašnom prostredí používajte respirátor a okuliare. Používajte ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia	1305-62-0	-	1	-	4	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

#### Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácií pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>).

#### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z.

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontrola expozície

#### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To možno dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Pri prekročení NPEL zabezpečte ochranu dýchacích orgánov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Na konci práce so zmesou sa umyte, alebo osprchujte. Kontaminované oblečenie, topánky, hodinky, atď. pred ďalším použitím očistite.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### a) Ochrana očí/tváre

Pri tvorbe prachu používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ Zabezpečte možnosť výplachu očí.

##### b) Ochrana kože

Ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Rukavice by mali byť nepremokavé, odolné voči oderu a alkáliám. Vhodné sú napríklad nitrilové bavlnené rukavice. Dbajte na maximálnu dobu nosenia.

Pri bežnej práci tiež používajte ochranný odev s dlhým rukávom (normálny pracovný odev). Pri strojovom spracovaní sa odporúča použitie jednorazových overalov.

##### c) Ochrana dýchacích ciest

Pri prekročení NPEL je potrebné zabezpečiť ochranu dýchania (ochranná maska, respirátor), napr. podľa STN EN 140 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrtmasky.“, STN EN 149 + A1 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami.“, STN EN 14387 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre.“ Zvyčajne sa používajú polmasky typu FFP2 proti pevným časticiam.

##### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

## Ovzdušie

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

## Voda

Produkt kvôli obsahu vápna nevypúšťajte do podzemnej vody ani do kanalizácie. Pri úniku informujte príslušné orgány.

## Pôda

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do zeme kvôli obsahu vápna. Pri úniku informujte príslušné orgány.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad	práškový, zrnitý
Skupenstvo	pevné
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	odpadá, pretože je bez zápachu
pH	11,5 – 13,5 pri 20°C (pripravené na použitie zmiešaním vo vode)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 450°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Teplota vzplanutia [°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušná
Horný limit výbušnosti	nie je výbušná
Tlak pár	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Hustota pár	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Relatívna hustota	neuplatňuje sa
Rozpustnosť vo vode	nízka (< 2 g/l) pri 20°C
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	neuplatňuje sa (anorganická látka)
Teplota samovznietenia [°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Teplota rozkladu [°C]	nepoužiteľné
Viskozita	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	nemá žiadne oxidačné vlastnosti

#### 9.2. Iné informácie

-	-I
---	----

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Alkalická reakcia s vodou. Pri nej zmes tvrdne a tvorí sa pevná hmota, ktorá nereaguje s prostredím.

#### 10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná, pokiaľ je skladovaná v suchu.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Počas skladovania zabráňte vniknutiu vody a vlhkosti (zmes reaguje s vlhkosťou alkalicky a stvrdne).

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje exotermicky s kyselinami. Vlhká zmes je alkalická a reaguje s kyselinami, amónnymi soľami alebo neušľachtilými kovmi (napr. hliník, zinok, mosadz). Pri reakcii s neušľachtilými kovmi vzniká vodík.

#### 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 pre klasifikáciu splnené.

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Zmes nie je považovaná za nebezpečnú pre životné prostredie. Pridanie veľkého množstva zmesi do vody môže mať však za následok zvýšenie pH a tým sa môže stať toxickým pre vodné organizmy.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. Po vytvrdnutí zostávajúce zvyšky nepredstavujú toxikologické riziko.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. Po vytvrdnutí zostávajúce zvyšky nepredstavujú toxikologické riziko.

### 12.4. Mobilita v pôde

U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. Po vytvrdnutí zostávajúce zvyšky nepredstavujú toxikologické riziko.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. Po vytvrdnutí zostávajúce zvyšky nepredstavujú toxikologické riziko.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nepoužiteľný.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme.

#### Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV

10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, PÁLENÉHO VÁPNA A SADRY A VÝROBKY Z NICH

10 13 14 odpadový betón a betónový kal, kategória odpadu „O“

#### Kód druhu odpadu pre obal

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických

podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** -

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

##### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):  
**áno, bod 3 (hydroxid vápenatý).**

**áno, bod 47 - Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek**

##### **Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### **Triedy nebezpečenstva:**

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

##### **Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted no effect concentration (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

#### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

#### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

#### **16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

#### **16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Dôvod revízie č.1: zmena obchodného názvu