

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 3.1.2017  
Dátum revízie č.1: 23.12.2023  
Názov produktu: **Baumit Baumacol Basic**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Baumacol Basic**

**UFI:** **5926-5H1N-8U0X-AUEP**

Registračné číslo (REACH): nie je relevantné (zmes)

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

Identifikované použitia: Lepiaca zmes pre lepenie bežných keramických obkladov a dlažieb, mozaikových keramických obkladov. Vhodná hlavne pre oblasť interiérov. Lepenie vhodné na pevný podklad ako betón, pórobetón, vyzreté vápenno-cementové omietky a pod

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

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

Fax: 02/54 41 18 24

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

Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [t.blasko@baumit.sk](mailto:t.blasko@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 podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

GHS05, 07; Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:** Nezistené.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie:** Zmes dráždi oči, dýchacie orgány a kožu, môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s kožou. Vdychovanie respirabilného podielu prachu nad limity NPEL môže spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:** Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Výstražné piktogramy:**



**Obsahuje:** nízkochrómový cement (CAS: 65997-15-1) podľa smernice EU 2003/53/ES;

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** nepoužívajú sa

**Hmatová výstraha pre nevidomé:** nie

**Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi:** nie

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes obsahuje látku (cement), ktorá je uvedená v prílohe XVII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, položka č. 47:

Cement obsahuje menej než 0,0002 % rozpustného šesťmocného chrómu. Pre zachovanie aktivity redukčného činidla a udržanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod limitom 0,0002 % je dôležité dodržať dobu a podmienky pre skladovanie (pozri prílohu č. XVII Nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII – poradové číslo 47).

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB a žiadne látky, ktoré vyvolávajú narušenie činnosti endokrinného systému, v množstve > 0,1% hmotnostného.

**Informácie o ďalšej nebezpečnosti, ktorá nemá vplyv na klasifikáciu:** prašnosť, nebezpečie výbuchu prachu. V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.


**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

**3.2. Zmesi**

**Chemická charakteristika:** suchá maltová zmes podľa DIN 18557 na báze minerálnych látok a prísad.

Názov zložky	portlandský cement	
Koncentrácia [%]	> 20 %	
CAS	65997-15-1	
EC	266-043-4	
Registračné č.	nepodlieha	
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	
PBT/vPvB	nie	

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 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 pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára. Pri bezvedomí nepodávajte nič do úst. **Nevyvolávajte zvracanie!** Oneskorené účinky expozície sa neočakávajú. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú doporučené žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, môžu manipulovať s odevom a obuvou postihnutého iba v rukaviciach.

### Vdychovanie:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj, teplo, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní, alebo zástave dychu poskytnite umelé dýchanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy (na boku) a zabezpečte lekársku pomoc.

### Kontakt s pokožkou:

Zašpinený, nasiaknutý odev a obuv vyzlečte. Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla, alebo obdobným šetrným mycím prostriedkom; prípadne ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

### Očný kontakt:

Ihneď premývajte prúdom čistej vody s odťahanými viečkami po dobu minimálne 10 minút, vždy privolajte odbornú lekársku pomoc – očného špecialistu.

### Po požití:

Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Zabezpečte pokoj.

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

Pri kontakte s okom: spôsobuje slzenie, pálenie, začervenanie až poškodenie oka.

Pri kontakte s kožou: spôsobuje podráždenie kože, môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí: spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie.

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

Postup určí lekár.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú známe.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Ochranný oblek, prístroj zabezpečujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte úniku hasiacej vody alebo zmesi do kanalizácie a vodných tokov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Zabráňte šíreniu prachu, používajte vhodný ochranný odev, nevdychujte prach, zamedzte kontaktu s kožou a očami. Ochranné vybavenie pozri pododdiel 8.2.2.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do kanalizácie a vodných tokov (zvýšenie hodnoty pH).

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

Uniknutú zmes ohradte, zakryte plachtou na zabránenie úniku prachu, zakryte kanalizačné vpuste. Zmes je možné mechanicky odstrániť, alebo vákuovo odsasť (filtre EPA a HEPA, STN EN 1822-1:2009). Nikdy nepoužívajte na čistenie stlačený vzduch.

### **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**

Dopravujte v uzatvorených nádobách, alebo obaloch. Zabráňte prášeniu. Zmes reaguje s vodou alkalicky. Zabezpečte ochranu pokožky (pozri pododdiel 8.2.2.). Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Dbajte na zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.

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

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou (nesmie zvlhnúť). Skladovateľnosť max. 12 mesiacov.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

#### **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) koncentrácie 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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

#### **8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC**

Nie je k dispozícii.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dobré vetranie. To je možné dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Udržujte koncentráciu látok pod limitnými hodnotami (NPEL). Pokiaľ žiadne z týchto opatrení nie je dostačujúce, je nutné používať vhodné prostriedky k ochrane dýchacích orgánov (pozri pododdiel 8.2.2.).

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

##### **a) Ochrana očí/tváre**

Vhodné ochranné okuliare prachotesné zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

##### **b) Ochrana kože**

##### **Ochrana rúk**

Vhodné ochranné pracovné rukavice. Pre dlhší, priamy kontakt je doporučený index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom“, napr. nitrilové bavlnené rukavice so značkou CE (0,4 mm).

Nie sú vhodné kožené rukavice z dôvodu priepustnosti vody.

Dodržiavajte presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Pri poškodení rukavice okamžite vymeňte. Pred prestávkami a na konci zmeny ruky dôkladne umyte vodou a mydlom. Na konci zmeny ruky ošetrte ochranným krémom.

##### **Iná ochrana**

Pracovný odev s dlhým rukávom a uzatvorená obuv. Udržujte pomôcky v čistote. Po kontakte s produktom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

##### **c) Ochrana dýchacích ciest**

Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL, NPEL<sub>c</sub>) je potrebné použiť príslušnú ochranu napr. filtračnú polmasku proti prachu, typ FFP2 (STN EN 143, STN EN 149).

##### **d) Tepelná nebezpečnosť**

Pri bežnej manipulácii nehrozí.

#### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie. Upozornenie: Malta reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Skupenstvo (pri 20°C)	pevné - prášok
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Teplota topenia / tuhnutia	> 450°C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	výrobca neuvádza
Horľavosť (plyny, kvapaliny, pevné látky)	výrobca neuvádza
Dolná a horná medza výbušnosti	výrobca neuvádza
Teplota vzplanutia	výrobca neuvádza
Teplota samovznietenia (plyny, kvapaliny)	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH (pri 20°C)	alkalické po zmiešaní s vodou
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita (kvapaliny)	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	nízka (< 2 g/l)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	výrobca neuvádza
Tlak pár (plyny, kvapaliny)	neaplikovateľné
Hustota a/alebo relatívna hustota	výrobca neuvádza
Relatívna hustota pár	neaplikovateľné
Vlastnosti častíc	výrobca neuvádza

## 9.2. Iné informácie

Obsah Cr <sup>6+</sup>	< 2 mg/kg
------------------------	-----------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výsledky skúšok nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov ku skladovaniu a manipulácii je produkt stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je k dispozícii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť (zmes s vlhkosťou tvrdne). Reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, ľahké kovy napr. hliník, zinok, mosadz.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa len na určené použitie, nerozkladá sa.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Produkt sám nebol testovaný. Bol klasifikovaný podľa výpočtovej metódy nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### Akútna toxicita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Zmes neobsahuje látky so žieravými účinkami. Kontakt s kožou spôsobuje podráždenie, začervenanie kože. Zmes je klasifikovaná ako dráždivá na kožu, kategórie 2.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Zmes neobsahuje látky so žieravými účinkami. Zmes obsahuje látku spôsobujúcu vážne poškodenie očí, kategórie 1 (portlandský cement). Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, kategórie 1.

#### Respiračná senzibilizácia

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Kožná senzibilizácia

Zmes obsahuje látku so senzibilizujúcim účinkom na kožu, kategórie 1 (portlandský cement). Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca na kožu, kategórie 1.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Karcinogenita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Reprodukčná toxicita**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Zmes obsahuje látku toxickú pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3 (portlandský cement). Cesta expozície: inhalačne. Postihnuté orgány: dýchacie orgány. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá vyvoláva narušenie činnosti endokrinného systému.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Žiadne výsledky ekotoxikologických testov nie sú k dispozícii.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Pre zmes nie je relevantné, zložky zmesi sú anorganické látky.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Zmes sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

V zmesi nie je relevantný obsah látok typu PBT a vPvB, zložky zmesi sú anorganické látky.

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie, vo vodnom prostredí zmes vyvoláva zvýšenie pH.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### Produkt:

Zabráňte úniku do kanalizácie. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do odpadných vôd. Neodstraňujte súčasne s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

Doporučený spôsob odstraňovania: recyklácia, skládkovanie.

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

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY  
Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“

#### Obal:

Doporučené spôsoby odstraňovania obalov: Prázdne a vyčistené obaly odovzdajte na recykláciu. Nevyprázdnené obaly odovzdajte na zneškodnenie.

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 Z TRIEDENÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01 obaly z papiera a lepenky, kategória odpadu "O".

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

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), námornú (IMDG) a leteckú (ICAO-TI/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** neaplikovateľné

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

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neaplikovateľné

**14.4. Obalová skupina:** neaplikovateľné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je nebezpečný pre životné prostredie

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

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO**

Náklad sa neprepravuje hromadne.

## 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) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- 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.
- 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)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): **bod 3 - portlandský cement; 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.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečnosti a skratiek

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Triedy nebezpečnosti:

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

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

#### Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE: Odhad akútnej toxicity

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

CMR látky: Karcinogénne, mutagénne a reprodukčne toxické

DNEL: Odvodená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMO: Medzinárodná námorná organizácia  
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov  
M: Násobiaci koeficient  
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie  
ppm: počet častíc na milión (milióntina)  
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
UFI: Jednoznačný identifikátor zmesi  
VOC: Prchavé organické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

#### **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. Výrobca 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. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

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

Dôvod revízie č. 1: Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/521 – zmena znenia P103, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z..



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 3.1.2017  
Dátum revízie č.1: 23.12.2023  
Názov produktu: **Baumit Baumacol Basic**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Baumacol Basic**

UFI kód: **5926-5H1N-8U0X-AUEP**

Registračné číslo (REACH): nie je relevantné (zmes)

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

Identifikované použitia: Lepiaca zmes pre lepenie bežných keramických obkladov a dlažieb, mozaikových keramických obkladov. Vhodná hlavne pre oblasť interiérov. Lepenie vhodné na pevný podklad ako betón, pórobetón, vyzreté vápenno-cementové omietky a pod.

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

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

Výrobca: Baumit Kft. Baumit Kft.  
Miesto podnikania alebo sídlo: Baumit út. 1, H-2510 Dorog Ipari park, Gyár út. 12, H-3571 Alsózsolca  
Telefón: +36/33/512-910 +36/46/520-010  
Fax: +36/33/442-496 +36/46/520-058  
E-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu) [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu)  
Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.  
Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika  
Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11  
E-mail: [t.blasko@baumit.sk](mailto:t.blasko@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 podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

GHS05, 07; Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:** Nezistené.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie:** Zmes dráždi oči, dýchacie orgány a kožu, môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s kožou. Vdychovanie respirabilného podielu prachu nad limity NPEL môže spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:** Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Výstražné piktogramy:**



**Obsahuje:** nízkochrómový cement (CAS: 65997-15-1) podľa smernice EU 2003/53/ES;

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** nepoužívajú sa

**Hmatová výstraha pre nevidomé:** nie

**Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi:** nie

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes obsahuje látku (cement), ktorá je uvedená v prílohe XVII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, položka č. 47:

Cement obsahuje menej než 0,0002 % rozpustného šesťmocného chrómu. Pre zachovanie aktivity redukčného činidla a udržanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod limitom 0,0002 % je dôležité dodržať dobu a podmienky pre skladovanie (pozri prílohu č. XVII Nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII – poradové číslo 47).

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB a žiadne látky, ktoré vyvolávajú narušenie činnosti endokrinného systému, v množstve > 0,1% hmotnostného.

**Informácie o ďalšej nebezpečnosti, ktorá nemá vplyv na klasifikáciu:** prašnosť, nebezpečie výbuchu prachu. V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.


**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

**3.2. Zmesi**

**Chemická charakteristika:** suchá maltová zmes podľa DIN 18557 na báze minerálnych látok a prísad.

Názov zložky	portlandský cement	
Koncentrácia [%]	> 20 %	
CAS	65997-15-1	
EC	266-043-4	
Registračné č.	nepodlieha	
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	
PBT/vPvB	nie	

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 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 pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára. Pri bezvedomí nepodávajte nič do úst. **Nevyvolávajte zvracanie!** Oneskorené účinky expozície sa neočakávajú. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú doporučené žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, môžu manipulovať s odevom a obuvou postihnutého iba v rukaviciach.

### Vdychovanie:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj, teplo, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní, alebo zástave dychu poskytnite umelé dýchanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy (na boku) a zabezpečte lekársku pomoc.

### Kontakt s pokožkou:

Zašpinený, nasiaknutý odev a obuv vyzlečte. Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla, alebo obdobným šetrným mycím prostriedkom; prípadne ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

### Očný kontakt:

Ihneď premývajte prúdom čistej vody s odťahanými viečkami po dobu minimálne 10 minút, vždy privolajte odbornú lekársku pomoc – očného špecialistu.

### Po požití:

Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Zabezpečte pokoj.

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

Pri kontakte s okom: spôsobuje slzenie, pálenie, začervenanie až poškodenie oka.

Pri kontakte s kožou: spôsobuje podráždenie kože, môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí: spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie.

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

Postup určí lekár.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú známe.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Ochranný oblek, prístroj zabezpečujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte úniku hasiacej vody alebo zmesi do kanalizácie a vodných tokov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Zabráňte šíreniu prachu, používajte vhodný ochranný odev, nevdychujte prach, zamedzte kontaktu s kožou a očami. Ochranné vybavenie pozri pododdiel 8.2.2.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do kanalizácie a vodných tokov (zvýšenie hodnoty pH).

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

Uniknutú zmes ohradte, zakryte plachtou na zabránenie úniku prachu, zakryte kanalizačné vpuste. Zmes je možné mechanicky odstrániť, alebo vákuovo odsasť (filtre EPA a HEPA, STN EN 1822-1:2009). Nikdy nepoužívajte na čistenie stlačený vzduch.

### **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**

Dopravujte v uzatvorených nádobách, alebo obaloch. Zabráňte prášeniu. Zmes reaguje s vodou alkalicky. Zabezpečte ochranu pokožky (pozri pododdiel 8.2.2.). Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Dbajte na zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.

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

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou (nesmie zvlhnúť). Skladovateľnosť max. 12 mesiacov.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

#### **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) koncentrácie 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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

#### **8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC**

Nie je k dispozícii.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dobré vetranie. To je možné dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Udržujte koncentráciu látok pod limitnými hodnotami (NPEL). Pokiaľ žiadne z týchto opatrení nie je dostačujúce, je nutné používať vhodné prostriedky k ochrane dýchacích orgánov (pozri pododdiel 8.2.2.).

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

##### **a) Ochrana očí/tváre**

Vhodné ochranné okuliare prachotesné zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

##### **b) Ochrana kože**

##### **Ochrana rúk**

Vhodné ochranné pracovné rukavice. Pre dlhší, priamy kontakt je doporučený index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom“, napr. nitrilové bavlnené rukavice so značkou CE (0,4 mm).

Nie sú vhodné kožené rukavice z dôvodu priepustnosti vody.

Dodržiavajte presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Pri poškodení rukavice okamžite vymeňte. Pred prestávkami a na konci zmeny ruky dôkladne umyte vodou a mydlom. Na konci zmeny ruky ošetríte ochranným krémom.

##### **Iná ochrana**

Pracovný odev s dlhým rukávom a uzatvorená obuv. Udržujte pomôcky v čistote. Po kontakte s produktom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

##### **c) Ochrana dýchacích ciest**

Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL, NPEL<sub>c</sub>) je potrebné použiť príslušnú ochranu napr. filtračnú polmasku proti prachu, typ FFP2 (STN EN 143, STN EN 149).

##### **d) Tepelná nebezpečnosť**

Pri bežnej manipulácii nehrozí.

#### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie. Upozornenie: Malta reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Skupenstvo (pri 20°C)	pevné - prášok
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Teplota topenia / tuhnutia	> 450°C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	výrobca neuvádza
Horľavosť (plyny, kvapaliny, pevné látky)	výrobca neuvádza
Dolná a horná medza výbušnosti	výrobca neuvádza
Teplota vzplanutia	výrobca neuvádza
Teplota samovznietenia (plyny, kvapaliny)	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH (pri 20°C)	alkalické po zmiešaní s vodou
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita (kvapaliny)	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	nízka (< 2 g/l)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	výrobca neuvádza
Tlak pár (plyny, kvapaliny)	neaplikovateľné
Hustota a/alebo relatívna hustota	výrobca neuvádza
Relatívna hustota pár	neaplikovateľné
Vlastnosti častíc	výrobca neuvádza

## 9.2. Iné informácie

Obsah Cr <sup>6+</sup>	< 2 mg/kg
------------------------	-----------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výsledky skúšok nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov ku skladovaniu a manipulácii je produkt stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je k dispozícii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť (zmes s vlhkosťou tvrdne). Reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, ľahké kovy napr. hliník, zinok, mosadz.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa len na určené použitie, nerozkladá sa.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Produkt sám nebol testovaný. Bol klasifikovaný podľa výpočtovej metódy nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### Akútna toxicita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Zmes neobsahuje látky so žieravými účinkami. Kontakt s kožou spôsobuje podráždenie, začervenanie kože. Zmes je klasifikovaná ako dráždivá na kožu, kategórie 2.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Zmes neobsahuje látky so žieravými účinkami. Zmes obsahuje látku spôsobujúcu vážne poškodenie očí, kategórie 1 (portlandský cement). Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, kategórie 1.

#### Respiračná senzibilizácia

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Kožná senzibilizácia

Zmes obsahuje látku so senzibilizujúcim účinkom na kožu, kategórie 1 (portlandský cement). Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca na kožu, kategórie 1.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

#### Karcinogenita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Reprodukčná toxicita**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Zmes obsahuje látku toxickú pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3 (portlandský cement). Cesta expozície: inhalačne. Postihnuté orgány: dýchacie orgány. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá vyvoláva narušenie činnosti endokrinného systému.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Žiadne výsledky ekotoxikologických testov nie sú k dispozícii.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Pre zmes nie je relevantné, zložky zmesi sú anorganické látky.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Zmes sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

V zmesi nie je relevantný obsah látok typu PBT a vPvB, zložky zmesi sú anorganické látky.

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie, vo vodnom prostredí zmes vyvoláva zvýšenie pH.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### Produkt:

Zabráňte úniku do kanalizácie. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do odpadných vôd. Neodstraňujte súčasne s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

Doporučený spôsob odstraňovania: recyklácia, skládkovanie.

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

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY  
Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“

#### Obal:

Doporučené spôsoby odstraňovania obalov: Prázdne a vyčistené obaly odovzdajte na recykláciu. Nevyprázdnené obaly odovzdajte na zneškodnenie.

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 Z TRIEDENÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01 obaly z papiera a lepenky, kategória odpadu "O".

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

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), námornú (IMDG) a leteckú (ICAO-TI/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** neaplikovateľné

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

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neaplikovateľné

**14.4. Obalová skupina:** neaplikovateľné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je nebezpečný pre životné prostredie

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

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO**

Náklad sa neprepravuje hromadne.

## 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) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- 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.
- 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)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): **bod 3 - portlandský cement; 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.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečnosti a skratiek

**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Triedy nebezpečnosti:**

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

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

#### **Použité skratky:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE: Odhad akútnej toxicity

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

CMR látky: Karcinogénne, mutagénne a reprodukčne toxické

DNEL: Odvodená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMO: Medzinárodná námorná organizácia  
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov  
M: Násobiaci koeficient  
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie  
ppm: počet častíc na milión (milióntina)  
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
UFI: Jednoznačný identifikátor zmesi  
VOC: Prchavé organické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

#### **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. Výrobca 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. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

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

Dôvod revízie č. 1: zmena znenia P103

Dôvod revízie č. 2: Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/521 – zmena znenia P103, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z..