

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 14.1.2017  
Dátum revízie č.1: 21.2.2022  
Názov produktu: **Baumit Jadrová omietka**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Jadrová omietka**

UFI: **JTR0-703E-900W-2S6U**

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

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

Identifikované použitia: Ručná omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory. Obzvlášť vhodná pri nanášaní väčších hrúbok omietok.

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, SR

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: +421 908 700 099; +421 415 076 642

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; hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0).

**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 Uchovávajte 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 v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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*	hydroxid vápenatý
Koncentrácia [%]	< 20 %	< 10 %
CAS	65997-15-1	1305-62-0
EC	266-043-4	215-137-3
Registračné č.	nepodlieha	01-2119475151-45
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 16.

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

\*Cementová zmes, v ktorej bol obsah chrómu (VI) znížený na < 0,0002 % (vzťahované na celkovú hmotnosť sušiny cementu) pomocou redukčných činidiel.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

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 dýchania 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 odtiahnutými 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. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

**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 odsať (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 alkalicke. 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>	
Hydroxid vápenatý	1305-62-0					-

respirabilná frakcia		-	1	-	4	
----------------------	--	---	---	---	---	--

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) 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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

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

Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0 – pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m<sup>3</sup>

Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0 – spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m<sup>3</sup>

Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0:

PNEC, sladká voda: 0,49 mg/l

PNEC, morská voda: 0,32 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,49 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: údaj nie je k dispozícii

PNEC, morské sedimenty: údaj nie je k dispozícii

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 1080 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 3 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: nemá potenciál pre bioakumuláciu

## **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
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 rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH (pri 20°C)	alkalické po zmiešaní s vodou
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	nízka (< 2 g/l)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	výrobca neuvádza
Tlak pár	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 látky spôsobujúce vážne poškodenie očí, kategórie 1 (portlandský cement, hydroxid vápenatý). 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 látky toxické pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3 (portlandský cement, hydroxid vápenatý). 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:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nevypúšťajte do kanalizácie.

##### **Kód druhu odpadu**

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:

Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovaným obalom by sa malo zaobchádzať ako s látkou.

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; hydroxid vápenatý; 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, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z..

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 14.1.2017  
Dátum revízie č.1: 21.2.2022  
Názov produktu: **Baumit Jadrová omietka**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Jadrová omietka**

UFI: **DPJK-2E3X-P00N-XU47**

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

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

Identifikované použitia: Ručná omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory. Obzvlášť vhodná pri nanášaní väčších hrúbok omietok.

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 Alsószolca  
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: +421 908 700 099; +421 415 076 642  
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; hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0).

**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 Uchovávajte 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 v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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*	hydroxid vápenatý
Koncentrácia [%]	< 20 %	< 10 %
CAS	65997-15-1	1305-62-0
EC	266-043-4	215-137-3
Registračné č.	nepodlieha	01-2119475151-45
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 16.

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

\*Cementová zmes, v ktorej bol obsah chrómu (VI) znížený na < 0,0002 % (vzťahované na celkovú hmotnosť sušiny cementu) pomocou redukčných činidiel.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

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 dýchania 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 myčím prostriedkom; prípadne ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

##### Očný kontakt:

Ihneď premývajte prúdom čistej vody s odtiahnutými 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. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

#### **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 odsať (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 alkalicke. 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>	
Hydroxid vápenatý	1305-62-0					-

respirabilná frakcia		-	1	-	4	
----------------------	--	---	---	---	---	--

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) 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., NV SR č. 236/2020 Z.z.

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

##### Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0 – pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m<sup>3</sup>

##### Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0 – spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m<sup>3</sup>

##### Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0:

PNEC, sladká voda: 0,49 mg/l

PNEC, morská voda: 0,32 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,49 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: údaj nie je k dispozícii

PNEC, morské sedimenty: údaj nie je k dispozícii

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 1080 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 3 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: nemá potenciál pre bioakumuláciu

## **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
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 rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH (pri 20°C)	alkalické po zmiešaní s vodou
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	nízka (< 2 g/l)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	výrobca neuvádza
Tlak pár	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 látky spôsobujúce vážne poškodenie očí, kategórie 1 (portlandský cement, hydroxid vápenatý). 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 látky toxické pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategórie 3 (portlandský cement, hydroxid vápenatý). 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:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nevypúšťajte do kanalizácie.

##### **Kód druhu odpadu**

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:

Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovaným obalom by sa malo zaobchádzať ako s látkou.

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; hydroxid vápenatý; 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, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z..

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.