

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: 23.12.2022
Názov produktu: **Baumit Baumacol FlexUni**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Baumacol FlexUni**

UFI: **UR98-MHET-2U0A-F0UV**

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

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

Identifikované použitia: Na vnútorné a vonkajšie použitie. Na kladenie keramického obkladu, keramickej dlažby a platní, mozaikovej keramiky, na lepenie jemnej kameninovej dlažby. Vhodné aj na lepenie na plochy s vyšším tepelným a statickým zaťažením. Obzvlášť vhodné pre obkladové prvky väčších formátov či gresového obkladu ako aj na obkladanie väčších plôch. Lepiaca zmes Baumit Baumacol FlexUni je vhodná aj na podlahové vykurovanie.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddele 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

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

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 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 na zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nepoužijú 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 ošetrovania

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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	

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 _c (mg.m ⁻³)
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL_c).

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_c) 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 počiatková 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 ⁶⁺	< 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 nebezpečenstva 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 nebezpečenstva:

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: 23.12.2022
Názov produktu: **Baumit Baumacol FlexUni**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit Baumacol FlexUni**

UFI kód: **ONKX-0E93-M00S-NJ46**

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

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

Identifikované použitia: Na vnútorné a vonkajšie použitie. Na kladenie rôzneho keramického obkladu, keramickej dlažby a platní, mozaikovej keramiky, na lepenie jemnej kameninovej dlažby. Vhodné aj na lepenie na plochy s vyšším tepelným a statickým zaťažením. Obzvlášť vhodné pre obkladové prvky väčších formátov či gresového obkladu, na obkladanie väčších plôch, či pri lepení obkladu na obklad. Lepiaca zmes Baumit Baumacol FlexTop je vhodná aj na podlahové vykurovanie.

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 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

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 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 na zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nepoužijú 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 vyhodnotenú 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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	

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 _c (mg.m ⁻³)
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácií pevného aerosólu (NPEL_c).

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_c) 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 počiatková 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 ⁶⁺	< 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 nebezpečenstva 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 nebezpečenstva:

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..