

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 19.2.2021
Dátum revízie č.1: -
Názov produktu: Porotherm Profi AM

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Porotherm Profi AM**

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

Identifikované použitia: Zakladacia malta.

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: Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem, Česká republika

Telefón: +420 326 900 400

E-mail: baumit@baumit.cz

Dodávateľ KBU: Wienerberger s.r.o.

Adresa: Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce, Slovenská republika

Telefón: 02/65 93 58 75

E-mail: info.sk@wienerberger.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Nezistené.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku, môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s kožou, vdychovanie respirabilného podielu prachu nad expozičné limity NPEL môže spôsobiť poškodenie dýchacích orgánov.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zabráňte úniku prostriedku do pôdy, vody a kanalizácie; Upozornenie: Malta reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Obsahuje: nízko chrómový cement podľa smernice EU 2003/53/ES, hydroxid vápenatý.

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:

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste pre špeciálne alebo nebezpečné odpady.

Hmatateľná výstraha pre nevidiacich: nie

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi: nie

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Informácie o ďalšej nebezpečnosti, ktorá nemá vplyv na klasifikáciu: prašnosť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách



3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika (popis): suchá maltová zmes podľa DIN 18557 na báze minerálnych spojív a prísad.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

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-xxxx
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

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností okamžite upovedomte lekára. Pri bezvedomí nič nepodávajte do úst. **Nevyvolávajte zvracanie!** Oneskorené účinky expozície sa neočakávajú. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, neodporúčajú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

Po vdýchnutí:

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.

Po kontakte s pokožkou:

Nasiaknutý odev a obuv vyzlečte. Zasiahnuté miesto okamžite umývajte veľkým množstvom vody a mydlom. Prípadne ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

Po kontakte s očami:

ihneď vyplachujte prúdom čistej vody pri násilne otvorených viečkach po dobu najmenej 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 podráždenie očí.

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

Pri vdýchnutí: spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postup určí lekár.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako horľavá podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady 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, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Ochranné vybavenie pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodné metódy obmedzenia úniku: Uniknutú zmes ohradte, zakryte plachtou na zabránenie úniku prachu, zakryte kanalizačným poklopom.

Vhodné postupy čistenia: Zmes môžete mechanicky odstrániť alebo vákuovo odsáť (filtre EPA a HEPA, STN EN 1822-1. 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. Vykonajte opatrenia na ochranu pokožky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky. Dbajte zákonných predpisov o ochrane a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou (nesmie zvlhnúť). Skladovateľnosť max. 9 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.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia	1305-62-0	-	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 _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.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

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

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m³

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m³

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

DNEL inhalačne, dlhodobý, miestny efekt: 1 mg/m³

DNEL inhalačne, krátkodobý, miestny efekt: 4 mg/m³

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 doceliť 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.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Vhodné ochranné pracovné rukavice. Pre dlhší, priamy kontakt sa odporúča index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa STN EN 374, 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 so zmesou pokožku riadne 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 nutné použiť príslušnú ochranu napr. filtračná polmaska proti prachu, typ FFP2 (EN 143, 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

Vzhľad pri 20°C	pevné - prášok
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH pri 20°C	alkalické po zmiešaní s vodou
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	výrobca neuvádza
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	výrobca neuvádza
Teplota vzplanutia[°C]	výrobca neuvádza
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	výrobca neuvádza
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	výrobca neuvádza
Tlak pár pri 20°C	výrobca neuvádza
Hustota pár pri 20°C	výrobca neuvádza
Relatívna hustota pri 20°C	výrobca neuvádza
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
Teplota samovznietenia [°C]	výrobca neuvádza
Teplota rozkladu [°C]	výrobca neuvádza
Viskozita pri 20°C	výrobca neuvádza
Výbušné vlastnosti	nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

Obsah Cr ⁶⁺ (mg/kg)	< 2
--------------------------------	-----

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 zmes stabilná (pozri oddiel 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné exotermické reakcie s kyselinami a vodou za vzniku žieravých plynov a pár.

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

Napr. kyseliny, ľahké kovy napr. hliník, zinok.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa pre určené použitie, nerozkladá sa.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna toxicita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes neobsahuje látky so žieravými účinkami. Zmes obsahuje látky spôsobujúce vážne poškodenie očí, kategória 1 (portlandský cement, hydroxid vápenatý). Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, kategória 1.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Senzibilizácia kože

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

Mutagenita v zárodočných bunkách

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Karcinogenita

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Toxicita pre reprodukciu

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

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

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Žiadne výsledky ekotoxikologických testov nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Zmes je vo vode rozpustná. 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. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná 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. Zabráňte úniku do kanalizácie. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do odpadných vôd. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme. 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:

Prázdne vyčistené obaly dajte na recykláciu. Nevyprázdnené obaly dajte 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 ZO SEPAROVANÉHO 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: neaplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

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

14.4. Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

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

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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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)
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 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 – hydroxid vápenatý, cement; bod 47 - Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.**

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečnosti a skratiek

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečnosti:

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilácia, kategória 1

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

Použité skratky:

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

CAS: číslo Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

CLP: Nariadenie ES 1272/2008

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

REACH: Nariadenie ES 1907/2006

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG/IMO: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zamedzení znečisťovania morí z lodí

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.

Pri vypracovaní KBÚ sa vychádzalo z Bezpečnostného listu „Porotherm Profi AM“, Datum sestavení: 15.02.2010, Revize: 27.06.2018, Číslo revize: 5.

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