

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 22.2.2021

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Porotherm Profi AMW**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Porotherm Profi AMW**

Ďalší názov: Porotherm AMW Winter Anlegemörtel

UFI: **XNQ0-N4YV-H00T-KDQS**

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

Identifikované použitia: Zimná základacia malta, použiteľná do teploty prostredia -5°C.

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 GmbH

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

Telefón: +43 (0) 501 888-0

Fax: +43 (0) 501 888 1266

E-mail: office@baumit.com

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.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

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.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Prach vychádzajúci zo suchých zmesí môže dráždiť dýchacie cesty. Opakovaná inhalácia väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochorenia pľúc. Produkt reaguje s vlhkosťou silne alkalicky. Produkt zmiešaný s vodou môže pri dlhodobom kontakte (napr. kolená v mokrej malte) spôsobiť vážne poškodenie pokožky. Zmes má nízky obsah chrómu, pretože podiel senzibilizujúceho chrómu Cr⁶⁺ bol znížený prísadami na menej než 0,0002% v cementovom podiele cementu pripraveného k použitiu. Preto neexistuje nebezpečenstvo senzibilizácie pomocou chrómu. Predpokladom pre efektívnosť redukcie chrómu je správne suché uskladnenie a dodržiavanie maximálnej doby skladovania. Výrobok je mierne nebezpečný pre vodu.

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

3.2. Zmesi

Názov zložky	portlandský cement	hydroxid vápenatý
Koncentrácia [%]	20 - 30	1 - 3
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 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 informácie:

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

Vdychovanie:

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

Kontakt s pokožkou:

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

Očný kontakt:

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

Po požití:

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

Poznámka pre lekára

Nie je známy dlhodobý účinok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

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

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

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

V prípade konzultácie s lekárom predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

Informácie pre lekára

Nie je známy dlhodobý účinok.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie, 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) 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.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

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

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

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

b) Ochrana kože

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

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

c) Ochrana dýchacích ciest

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

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Ovzdušie

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Voda

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

Pôda

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	práškový, zrnitý
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	odpadá, pretože je bez zápachu
pH	11,5 – 13,5 pri 20°C (pripravené na použitie zmiešaním vo vode)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 450°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Teplota vzplanutia[°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušná
Horný limit výbušnosti	nie je výbušná
Tlak pár	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Hustota pár	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Relatívna hustota	neuplatňuje sa
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nízka (< 2 g/l) pri 20°C
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	neuplatňuje sa (anorganická látka)
Teplota samovznietenia [°C]	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Teplota rozkladu [°C]	nepoužiteľné
Viskozita	nepoužiteľné (tuhá látka s teplotou topenia > 450°C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	nemá žiadne oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná, pokiaľ je skladovaná v suchu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

12.4. Mobilita v pôde

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nepoužiteľný.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**Produkt:

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

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

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV

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

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

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"

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: neaplikovateľné

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 nebezpečenstva a skratiek

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

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: Odvozené 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 Sicherheitsdatenblatt „Porotherm AM-W Winter Anlegemörtel“, erstellt am: 16.11.2018, Überarbeitung der Ausgabe vom: 23.3.2015.

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