

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU		
1.1.	Identifikátor produktu:	AKKIT 550
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Škárovacia malta na kladenie dlaždíc v interiéri a exteriéri so šírkou škáry 5 – 30 mm.
1.3.	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Výrobca: BAUMIT ROMANIA COM SRL Bdul Iuliu Maniu 600 A, Sector 6, București, România Tel: 021.4934402/03/04, Fax: 021.3182408 office@baumit.ro Dodávateľ KBU: Adresa: Telefón: E-Mail: Distribútor/Dodávateľ Baumit, spol. S r.o. Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika +421 908 700 099; +421 415 076 642 t.blasko@baumit.sk HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstraße 11 76879 Bornheim Deutschland
1.4.	Núdzový telefón	+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba) Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI																	
2.1.	Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trieda nebezpečnosti</th><th>Kategória nebezpečnosti</th><th>Výstražné upozornenia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dráždivosť pre kožu</td><td>2</td><td>H315: Dráždi kožu</td></tr> <tr> <td>Spôsobuje vážne poškodenie / podráždenie očí</td><td>1</td><td>H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí</td></tr> <tr> <td>Spôsobuje kožnú senzibilizáciu</td><td>1B</td><td>H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu</td></tr> <tr> <td>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – po jednorazovej expozícii; Podráždenie dýchacích ciest</td><td>3</td><td>H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest</td></tr> </tbody> </table>	Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Dráždivosť pre kožu	2	H315: Dráždi kožu	Spôsobuje vážne poškodenie / podráždenie očí	1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí	Spôsobuje kožnú senzibilizáciu	1B	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – po jednorazovej expozícii; Podráždenie dýchacích ciest	3	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	
Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia															
Dráždivosť pre kožu	2	H315: Dráždi kožu															
Spôsobuje vážne poškodenie / podráždenie očí	1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí															
Spôsobuje kožnú senzibilizáciu	1B	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu															
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – po jednorazovej expozícii; Podráždenie dýchacích ciest	3	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest															
2.2.	Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008																
Výstražné piktogramy	GHS05  GHS07 																
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo																
Nebezpečné zložky pri označovaní	Portalandský cement																
Výstražné upozornenia	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.																
Bezpečnostné upozornenia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+ P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P302+P352+P333+P313 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P261+P304+P340 Zabráňte vdychovaniu prachu. PO																

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

	VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P501 Zneškodnite obsah/nádobu na miestach špeciálne určených na skladovanie odpadu.
2.3. Iná nebezpečnosť	Prach vznikajúci zo suchej zmesi 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. Produkt s nízkym obsahom chrómu (VI) pod 0,0002% dávky cementu. Udržiavanie účinnosti chrómového reduktora závisí od podmienok skladovania a kontroly doby použiteľnosti. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

3.	ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
3.2.	Zmesi	Sadrová cementová zmes s nízkym obsahom chrómu, s nízkym obsahom piesku a prísad.

Nebezpečné prísady							
Č.	Označenie nebezpečných zložiek zmesi	Koncentrácia/koncentračný rozsah	CAS-č.	EC-č. (EINECS)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP)		
1.	Portlandský cement	35-45%	65997-15-1	266-043-4	Podráždenie pokožky, 2	H315	
					Vážne poškodenie očí, 1	H318	
					Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, 3	H335	
					Spôsobuje senzibilizáciu popokožky, 1B	H317	

4.	OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1.	Opis opatrení prvej pomoci	
	Všeobecné informácie	U osôb poskytujúcich prvú pomoc nie sú potrebné žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Poskytovatelia prvej pomoci by sa mali vyhnúť kontaktu s vlhkou maltou.
	Po vdýchnutí	Odstráňte zdroj prachu a zabezpečte čerstvý vzduch alebo presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade príznakov ako je nevoľnosť, kašeľ alebo trvalé podráždenie vyhľadajte lekársku pomoc.
	Po kontakte s pokožkou	Postihnutú oblasť pokožky okamžite umyte veľkým množstvom vody, aby ste odstránili všetky zvyšky produktu. Okamžite si vyčistite alebo odstráňte navlhčené rukavice, odev, obuv, hodinky atď. Pred opätovným použitím oblečenie, obuv, hodinky atď. dôkladne umyte alebo vyčistite. Pri kožných problémoch sa poraďte s lekárom.
	Po kontakte s očami	Nepretierajte si oči, pretože mechanické namáhanie môže spôsobiť ďalšie poškodenie očí. Ak je to potrebné, vyberte kontaktné šošovky a ihneď vypláchnite oko pod tečúcou vodou s doširoka otvoreným viečkom najmenej 20 minút, aby ste odstránili všetky častice. Zabráňte úniku častíc do nezraneného oka. Vždy sa poraďte s očným lekárom.
	Po požití	Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a dajte vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom alebo Národným

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

		toxikologickým informačným centrom.
4.2.	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.	
	Oči	Kontakt očí so suchým alebo mokrým produktom môže spôsobiť vážne a potenciálne trvalé poškodenie.
	Pokožka	Kontakt výrobku s mokrou pokožkou (potenie, vlhkosť) môže spôsobiť podráždenie pokožky, dermatitídu alebo vážne poškodenie kože. <i>Ďalšie informácie sa nachádzajú v (1).</i>
	Vdychovanie	Opakovaná inhalácia väčšieho množstva prachu počas dlhšieho obdobia zvyšuje riziko ochorenia pľúc.
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
		V prípade konzultácie s lekárom predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
5.	PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1.	Hasiace prostriedky	Produkt nie je horľavý.
5.2.	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zmes nie je výbušná ani horľavá a tiež nepodporuje horenie s inými materiálmi.
5.3.	Pokyny pre požiarnikov	Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
6.	OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ	
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	
6.1.1.	Pre iný ako pohotovostný personál	Noste ochranný odev uvedený v oddiele 8. Dodržiavajte pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, ako sú opísané v oddiele 7.
6.1.2.	Pre pohotovostný personál	Havarijné plány sa nevyžadujú. V prípade veľkého vystavenia prachu je však nutná ochrana dýchacích ciest.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zmes udržiavajte suchú. Zmes zakryte, aby sa zabránilo tvorbe prachu. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. V prípade kontaminácie riek, jazier alebo kanalizácie, informujte príslušné miestne orgány.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zachytáva sa mechanicky, nasávaním prachu a prášku. Nepoužívajte stlačený vzduch.
6.4.	Odkaz na ďalšie oddiely	Ďalšie informácie nájdete v oddieloch 7,8 a 13.
7.	ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE	
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Informácie o odstránení suchej zmesi nájdete v bode 6.3. pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. V prašnom prostredí používajte respirátor a okuliare. Noste ochranné rukavice, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Zmes by sa mala skladovať v pôvodnom obale v suchu, chránené pred vodou a stabilne zabalené. Produkt skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Na prepravu alebo skladovanie cementu nepoužívajte hliníkové nádoby, pretože materiály sú nekompatibilné.
7.3.	Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.
8.	KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA	
8.1.	Kontrolné parametre	Zložky s limitnými hodnotami súvisiacimi s pracoviskom, ktoré sa majú monitorovať: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov: Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom Cement (prášková forma): 10 mg/m ³
8.2.	Kontroly expozície	
8.2.1.	Primerané technické zabezpečenie	Aby sa znížila tvorba prachu, mali by sa používať uzatvorené miestne odsávacie systémy alebo iné technické zariadenia, napr. omietacie stroje alebo kontinuálne miešačky so špeciálnym prídavným zariadením na zachytávanie prachu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

8.2.2.	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, aby ste sa vyhli kontaktu s pokožkou a ústami. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a tvár, osprchujte sa alebo použite ochranný krém na pokožku. Navlhnuté oblečenie, obuv, hodinky atď. ihneď odstráňte. Oblečenie, obuv, hodinky atď. pred opätovným použitím umyte prípadne vyčistite.
	Ochrana očí / tváre 	Noste schválené ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí“, ak existuje riziko tvorby prachu alebo postriekania, aby sa zabránilo kontaktu s očami.
	Ochrana kože  	Noste nepremokavé, oderuvzdorné a alkalicky odolné rukavice z bavlny, bezpečnostnú obuv na vysokom podpätku, ochranný odev s dlhým rukávom a výrobky na starostlivosť o pokožku (vrátane opaľovacích krémov), ktoré chránia pokožku pred dlhodobým kontaktom s vlhkým výrobkom. Dbajte na to, aby sa do obuvi zhora nedostala žiadna čerstvá hmota produktu.
	Ochrana dýchacích ciest 	Ak dôjde k prekročeniu medzných hodnôt expozície pri manipulácii s práškovým produktom na otvorenom priestranstve, musí sa použiť vhodná ochranná maska. Toto by sa malo prispôbiť obsahu prachu a zodpovedať príslušnej norme, napr. 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.“, STN EN 1827+A1 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky bez vdychovacích ventilov a s vymeniteľnými filterami na ochranu proti plynom, plynom a časticami alebo iba proti časticami.“
8.2.3.	Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Použite zvyškové množstvá alebo ich zlikvidujte správnym spôsobom. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd. Ovzdušie: Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší je rešpektovaný Voda: Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon) je rešpektovaný Pôda: Nie sú potrebné žiadne zvláštne kontrolné opatrenia

9.	FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Forma	Fyzikálny stav tuhý (práškový) Farba: biela, podľa farebnosti produktu
	Zápach	bez zápachu
	Hodnota pH	Pripravený na použitie rozmiešaný vo vode pri 20°C: 11,5 - 13,5
	Teplota topenia	>450 °C
	Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	Nepoužiteľné
	Bod vzplanutia	Nehorľavý
	Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné
	Horľavosť	Nehorľavý
	Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nepoužiteľné
	Tlak pary	Nepoužiteľné
	Hustota pary	Nepoužiteľné
	Relatívna hustota	Nepoužiteľné
	Sypná hmotnosť	1200 - 1500 kg/m³
	Rozpustnosť vo vode	nízka (<2 g/l) pri 20 °C na základe portlandského cementu
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nepoužiteľné
	Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné
	Teplota rozkladu	Nepoužiteľné
	Viskozita	Nepoužiteľné, nie je tekutý
	Výbušné vlastnosti	Výrobok nie je výbušný, ani pyrotechnický.
	Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci (na základe chemickej štruktúry)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

9.2.	Iné informácie	Žiadne údaje
------	----------------	--------------

10.	STABILITA A REAKTIVITA	
10.1.	Reaktivita	Reaguje s vodou zásadito. K zámernej reakcii dochádza pri kontakte 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 vystaveniu vode a vlhkosti.
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.

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
	Celá zmes nebola toxikologicky testovaná. Informácie o toxikologických účinkoch vyplývajú z obsahu cementu, ktorý má rovnaké toxikologické a ekotoxikologické vlastnosti.	
	Trieda nebezpečnosti/kategória	Účinok/referencia
	Akútna toxicita pre kožu	Limitný test, králik, 24 hodinová expozícia, 2000 mg/kg telesnej hmotnosti – žiadna úmrtnosť. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Akútna inhalačná toxicita	Nezaznamenala sa žiadna inhalačná toxicita. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Akútna orálna toxicita	V štúdiách s prachom z cementových pecí sa nezistila žiadna orálna toxicita. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Poleptanie kože/podráždenie kože	Cement, ktorý je v kontakte s vlhkou pokožkou, môže viesť k jej zhrubnutiu, popraskaniu alebo začerveneniu. Dlhodobý kontakt spojený s mechanickým obrúsením môže spôsobiť vážne poškodenie kože.
	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Slinok z portlandského cementu vykazoval rôzny stupeň vplyvu na rohovku. Vypočítaný „index podráždenia“ je 128. Priamy kontakt s cementom môže viesť k poškodeniu rohovky, na jednej strane mechanickým pôsobením a na druhej strane okamžitým alebo neskorším poškodením alebo zápalom. Priamy kontakt s veľkým množstvom suchého cementu alebo postriekaním vlhkým cementom môže spôsobiť účinky od mierneho podráždenia očí (napr. zápal spojiviek alebo zápal viečok) až po vážne poškodenie očí a slepotu.
	Kožná senzibilizácia	Po kontakte s vlhkým cementom sa môže u jednotlivých osôb vyvinúť kožný ekzém. Spúšťačom je buď hodnota pH (dráždivá kontaktná dermatitída) alebo imunologickými reakciami s chrómom (VI) rozpustným vo vode (alergická kontaktná dermatitída). Reakcia môže mať rôzne formy, od stredne ťažkej žihľavky po ťažkú dermatitídu, a je kombináciou dvoch vyššie uvedených mechanizmov.
	Respiračná senzibilizácia	Nie sú dôkazy o respiračnej senzibilizácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Mutagenita zárodočných buniek	Bez symptómov. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Karcinogenita	Príčinný vzťah medzi cementom a rakovinou nebol stanovený. Epidemiologické štúdie neumožnili vyvodiť nijaké závery o súvislosti medzi expozíciou cementu a rakovinou. Portlandský cement nie je klasifikovaný ako ľudský karcinogén podľa ACGIH A4. Látky karcinogénne pre človeka nie je možné jednoznačne hodnotiť na základe nedostatku dát. Testy in vitro alebo pokusy na zvieratách neposkytujú dostatočné náznaky karcinogenity na to, aby sa táto látka dala zaradiť do inej klasifikácie. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Vystavenie cementovému prachu môže dráždiť dýchacie orgány (hltan, hrdlo, pľúca). Môže dôjsť ku kašľu, kýchaniu a dýchavičnosti, ak je expozícia nad medznou hodnotou expozície na pracovisku. Expozícia cementovému prachu na pracovisku môže zhoršiť dýchacie funkcie. V súčasnosti však nie je dostatok vedomostí na to, aby bolo možné odvodiť vzťah medzi dávkou a účinkom.
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Účinky sú akútne a sú výsledkom dlhodobej expozície. Neboli pozorované žiadne chronické účinky alebo účinky pri nízkych koncentráciách. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Aspiračná nebezpečnosť	Nepoužiteľné.
Účinky vystavenia na zdravie		
	Zmes môže zhoršiť existujúce ochorenia kože, očí a dýchacích ciest, napríklad v prípade emfyzému alebo astmy.	

12.	EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1.	Toxicita	Zmes sa nepovažuje za nebezpečnú pre životné prostredie. Ekotoxikologické štúdie s portlandským cementom na <i>Daphnia magna</i> [odkaz (5)] a <i>Selenastrum coli</i> [odkaz (6)] preukázali iba mierny toxický účinok. Preto nebolo možné určiť hodnoty LC50 a EC50 [odkaz (7)]. Tiež nebolo možné určiť žiadne toxické účinky na sedimenty [odkaz(8)]. Uvoľňovanie väčšieho 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	Neaplikovateľné, pretože zmes je anorganický minerálny materiál. Zvyšky zmesi, ktoré zostali počas hydratácie, nepredstavujú toxikologické riziko.
12.3.	Bioakumulačný potenciál	Neaplikovateľné, pretože zmes je anorganický minerálny materiál. Zvyšky zmesi, ktoré zostali počas hydratácie, nepredstavujú toxikologické riziko.
12.4.	Mobilita v pôde	Neaplikovateľné, pretože zmes je anorganický minerálny materiál. Zvyšky zmesi, ktoré zostali počas hydratácie, nepredstavujú toxikologické riziko.
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neaplikovateľné, pretože zmes je anorganický minerálny materiál. Zvyšky zmesi, ktoré zostali počas hydratácie, nepredstavujú toxikologické riziko.
12.6.	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.
12.7.	Iné nepriaznivé účinky	Nie sú relevantné.

13.	OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1.	Metódy spracovania odpadu	
	Nepoužité zvyšky produktu	Nelikvidujte spolu s domovým odpadom. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Zachyťte suché, skladujte v označených nádobách a opätovne použite, s ohľadom na maximálnu dobu skladovania, alebo zmiešajte s vodou, aby nedošlo ku kontaktu s pokožkou a vystaveniu prachu a po vytvrdnutí zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.
	Vlhké výrobky a kaly z výrobkov	Nechajte vlhké výrobky a kaly z výrobkov vytvrdnúť a zabráňte ich vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Likvidácia je popísaná v časti "Vytvrdený produkt".
	Vytvrdený produkt	Vytvrdený produkt zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov): 17 01 01 betón, kategória odpadu „O“
13.2.	Odpad z obalov	Úplne vyprázdnený obal spracujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
	Vhodné metódy zneškodňovania kontaminovaného obalu	Prázdne obaly musia byť integrované do cyklu zhodnocovania a recyklácie papiera. Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov): 15 01 01 obaly z papiera, kategória odpadu „O“.
	Relevantné ustanovenia	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

harmonizovaných právnych predpisov o odpade	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
--	---

14.	INFORMÁCIE O DOPRAVE	
	Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), vnútrozemskú lodnú (ADN), námornú (IMDG) a leteckú (ICAO-TI/IATA-DGR) prepravu nebezpečných vecí. Nie sú potrebné žiadne zvláštne ochranné opatrenia okrem tých, ktoré sú uvedené v oddiele 8.	
14.1.	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nepoužiteľné
14.2.	Správne expedičné označenie OSN	Nepoužiteľné
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepoužiteľné
14.4.	Obalová skupina	Nepoužiteľné
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľné
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľné
14.7.	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO	Nepoužiteľné

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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) -Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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 Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 -Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov -Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov -Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov -Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 127/2011 Z.z. z 15. apríla 2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch -Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): bod 3 - portlandský cement; bod 47 – portlandský cement (zlúčeniny chrómu VI).
15.2.	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
	Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

16.	INÉ INFORMÁCIE
16.1.	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.
16.2.	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 REACH: Nariadenie ES 1907/2006 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie EC50: Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa 1907/2006/EG, článok 31 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum: 2.12.2020

Revízia č.1: 13.9.2022

Verzia číslo:2

	RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru ADN: Vnútrozemská lodná preprava IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru ICAO-TI/IATA-DGR: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí MARPOL: Medzinárodný dohovor o zamedzení znečisťovania morí z lodí
16.3.	Ďalšie informácie
	Odporúčania na odbornú prípravu Okrem vzdelávacích programov pre pracovníkov v oblasti zdravia, bezpečnosti a životného prostredia musia spoločnosti zabezpečiť, aby si ich pracovníci mohli prečítať a porozumieť karte bezpečnostných údajov a implementovať požiadavky.
	Zrieknutie sa zodpovednosti Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí v súlade s národnými a európskymi právnymi predpismi a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa produkt používa za predpísaných podmienok a v súlade s aplikáciou uvedenou v oddiele 1 a v údajových listoch alebo baleniach. Za akékoľvek iné použitie produktu, vrátane použitia produktu v kombinácii s akýmkoľvek iným produktom alebo procesom, zodpovedá používateľ. Je zodpovednosťou príjemcu našich výrobkov dodržiavať existujúce zákony, nariadenia a pravidlá, vrátane tých, ktoré nie sú uvedené v tomto údajovom liste.
16.4.	Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov Dôvod revízie č.1: Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Vydáním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.