


Strana 1 / 6	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Dátum vydania: 01.01.2015 Dátum revízie : 01.10.2019 Verzia č . 2
	BETON COATING	

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1	identifikátor produktu	
	Názov:	BETONCOATING
	Identifikačné číslo:	neuvedené, zmes
	Registračné číslo:	neuvedené, zmes
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia	
	<p>Určené použitie: informácia nie je k dispozícii.</p> <p>Neodporúčajú: používajte zmes len na účely, ktoré sú určené výrobcom . V opačnom prípade môže byť užívateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.</p>	
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Dodávateľ:	Painthouse, s.r.o.
	Miesto podnikania alebo sídlo:	Turie 539, 013 12 Turie
	telefón:	+421 911 712 555
	email:	info@painthouse.sk
1.4	Núdzové telefónne číslo	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón (24 hodín/deň): +421 254 774 166, Telefón: +421 254 652 307 Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605, E-mail: ntic@ntic.sk	

Oddie L 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.	
	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 CLP :	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
	Nebezpečné účinky na zdravie:	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
	Nebezpečné účinky na životné prostredie:	Nie sú klasifikované.	
	Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú klasifikované.	
2.2	prvky označovania		
	obsahuje:	Hydroxid vápenatý, portlandský cement (Cr (VI) <2 ppm)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti :		
	Výstražné slovo :	nebezpečenstvo	
	Výstražné upozornenia:	H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia:	<p>P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmy / pár / aerosólov.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / Oblič bojový štít.</p> <p>P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.</p> <p>P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúce dýchanie.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P312 Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lekára .</p> <p>P501 Zneškodnite obsah / nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na moji stě určenom obcí.</p>

2.3 Iná nebezpečnosť:
Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 látky
nevzťahuje sa

3.2 zmesi

identifikátor zložky	CAS číslo Einecs indexové číslo registračné číslo	koncentrácia (% Hm.)	klasifikácia podľa 1272/2008
vápenec	1317-65-3 215-279-6 -	≥70 - <90	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
cement potrlandský	65997-15-1 266-043-4 - 01-2119682167-31	≥14 - <19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 - 01-2119475151-45-0041	≥3 - <4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Plné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis prvej pomoci

Ak sa necítite po expozícii dobre alebo pretrvávajú Ak ťažkosti, je nutné vyhľadať lekárske ošetrovanie. Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizačnej polohy na boku a privolať lekára. Pri bezvedomí nepodávať nič ústami.

Pri vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v pokoji a teple . Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnutú kožu umyte veľkým množstvom vody. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Pri zasiahnutí očí: Otvorené oči okamžite vypláchnuť vodou po dobu 10-15 minút , nevyplachujte silným prúdom vody - hrozí poranenie rohovky. Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou . Vypiť 1-2 dcl vody. Zabezpečiť ihneď lekárske ošetrovanie .

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Špecifické účinky nie sú známe.

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia					
5.1	hasiace prostriedky				
	Vhodné hasiace prostriedky:	hasiaca pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná hmla			
	Nevhodné hasiace prostriedky:	plný prúd vody			
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi Zmes nie je horľavá. Oheň môže vytvárať oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné nebezpečné plyny.				
5.3	Rady pre požiarnikov Kompletné ochrany pre požiarnikov. Ochladzovať ohrozené nádoby vodou, z bezpečnej vzdialenosti. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Voda nesmie byť vpustená do kanalizácie.				
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení					
6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy Zabezpečiť dostatočné vetranie. Obmedziť prístup neoprávnených osôb k oblasti nehody až do okamihu odstránenia havárie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať prach. Dodržiavať pravidlá a predpisy bezpečnosti práce pri práci s chemickými prípravkami. Používať osobné ochranné pomôcky.				
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí prípravku do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné úrady.				
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Mechanicky zoberte. Zozbieraný materiál uložte do uzavretej nádoby a nechajte zlikvidovať špecializovanou firmou v súlade so zákonom o odpadoch.				
6.4	Odkaz na iné oddiely Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.				
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie					
7.1	Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie Zabezpečiť dobré vetranie na pracovisku. Nevdychovať prach / pary / aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po použití si umyte ruky. Kontaminovaný odev odstráňte a pred opakovaným použitím vyperte. Osobné ochranné prostriedky vi z odd. 8. Počas používania produktu nepite, nejedzte, nefajčite.				
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v originálnych, tesne uzavretých nádobách na dobre vetranom a chladnom mieste. Nejedzte, nepijte a nefajčite v miestach, kde je prípravok skladovaný a používaný. Chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chrániť pred mrazom a vlhkosťou. Neskladovať s potravinami, krmivami a nápojmi.				
7.3	Špecifické konečné / -ia Pozri bod 1.2				
ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana					
8.1	kontrolné parametre Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z., V platnom znení:				
	Názov látky (zložky):	CAS	PEL mg / m ³	NPK-P mg / m ³	Poznámka
	vápenec	1317-65-3	10	-	-
	cement	65997-15-1	10	-	-
	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	R
R - respirabilné frakcie aerosólu.					
DNEL - informácia nie je k dispozícii PNEC Cement portlandský Sladká voda: 0,49 mg / l Morská voda: 0,32 mg / l ČOV: 3 mg / l Pôda: 1080 mg / kg					

8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom. Po umytí pokožku ošetriť hydratačným krémom a m. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.
	Obmedzovanie expozície pracovníkov
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest - filter P
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare
Ochrana rúk:	Ochránené rukavice odolné proti produktu
Ochrana kože:	Vhodný pracovný odev a obuv
	Obmedzovanie expozície životného prostredia Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti úniku koncentrovaného prípravku do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
skupenstvo:	Pevné - prášok
Farba :	Biely až bezfarebný
zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informácia nie je k dispozícii
pH (20 ° C):	Informácia nie je k dispozícii
Bod topenia (° C):	Informácia nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu (° C):	Informácia nie je k dispozícii
Bod vzplanutia (° C):	Informácia nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť:	Informácia nie je k dispozícii
Medze výbušnosti alebo horľavosti: horná hranica (% obj.):	Informácia nie je k dispozícii
(% obj.): dolná hranica	Informácia nie je k dispozícii
tlak pár	Informácia nie je k dispozícii
hustota pary	Informácia nie je k dispozícii
Hustota (20 ° C)	1,30 kg / l
Rozpustnosť vo vode	Informácia nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informácia nie je k dispozícii
Teplota samo vznietenia:	Informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	Informácia nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Informácia nie je k dispozícii
9.2	Ďalšie informácie Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	reaktivita Stabilný pri dodržaní podmienok pre skladovanie a manipuláciu.
10.2	chemická stabilita Zmes je stabilná za bežných podmienok prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Pri doporučených podmienkach skladovania a manipulácie nedochádza k nebezpečným reakciám .
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred mrazom.
10.5	Nekompatibilné materiály Silné kyseliny a alkálie , silné oxidačné a redukčné činidlá , amonné soli, hliník
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Oheň môže vytvárať oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné nebezpečné plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené .

hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0)	orálne	LD50 > 2000 mg / kg	potkan
	dermálne	LD50 > 2000 mg / kg	králik
	inhalačne	-	-
cement portlandský (CAS 65997-15-1)	orálne	-	-
	dermálne	LD50 > 2000 mg / kg	králik
	inhalačne	-	-
vápenec (CAS 1317-65-3)	orálne	LD50 5000 mg / kg	potkan
	dermálne	-	-
	inhalačne	-	-

b) Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenia očí .

d) Respiračná / kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené .

j) Aspirračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené .

Ďalšie údaje: Informácie nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické Informácie

12.1 toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy.

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0)

LC50 - pre ryby 50,6 mg / l / 96 h

EC50 - pre bezstavovce 49,1 mg / l / 48 h

EC50 - pre riasy / vodné rastliny 184,57 mg / l / 72 h

Chronický NOEC pre Crustacea 32 mg / l / 14 d nej

Chronický NOEC pre riasy / vodné rastliny 48 mg / l / 72 h

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Informácia nie je k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii .

12.4 Mobilita v pôde

Informácia nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo vPvB .

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky alebo prípravku a znečisteného obalu:
Označený odpad odovzdať na zneškodnenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti . Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nakladajte s odpadom v súlade so zákonom o odpadoch.
výrobok: 10 13 14 , stuhnuté zvyšky výrobku: 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04 , obal: 150110.
- b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi
Nie sú uvedené.
- c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie
Nie je uvedené.
- d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladania s odpadmi
Nie sú uvedené.
- Právne predpisy o odpadoch:
Zákon č. 185/2001 Zb., Zákona č. 383/2001 Zb., Zákona č. 94/2016 Zb., Vyhláška č. 93/2016 Zb.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Zmes nie je nebezpečným tovarom pre prepravu			
14.1	UN číslo: -			
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu			
	Cestná preprava ADR	-		
	Železničná preprava RID			
	Námorná preprava IMDG:			
	Letecká preprava ICAO / IATA:			
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO / IATA:
	-	-	-	-
14.4	skupina obalov			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO / IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie			
	Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie pri preprave .			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
	-			
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC			
	nemožno aplikovať			

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH) Nariadenie (ES) 1272/2008 (CLP) Nariadenie (EÚ) 830/2015 Zákon o odpadoch v platnom znení
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nie bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

a)	Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie dňa 01.10.2019 : Preklad au spôsobenie karty bezpečnostných údajov po dľa prílohy II n ariadenie REACH a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám

	DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
	Einecs	Európsky zoznam existujúcich Commercial Chemical Substances
	CAS	CAS
	PEL	prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
	NPK-P	najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
	CLP	nariadenia č. 1272/2008 / EC
	IMDG	Medzinárodný kód nebezpečného tovaru
	IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
	ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
	ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
	RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí železničnou dopravou
	REACH	nariadenia č 1907/2006 / EC
	PBT	látka perzistentné, bioakumulujúci sa a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoko perzistentné a zároveň vysoko bioakumulujúci sa
	log Pow	logaritmický rozdeľovací koeficient oktanol / voda
	BCF	faktor biokoncentrácie
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrácia látky, ktorá je letálna pre 50% organizmov v skúške toxicity
	Skin Irrit. 2	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2
	Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizácia kože, kategória 1
	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1
	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Národná legislatíva, p pôvodnou bezpečnostný list výrobcu , www stránky agentúry ECHA Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa klasifikačných pravidiel ES 1272/2008 - výpočtom	
d)	Zoznam príslušných výstražných upozornení H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
e)	Pokyny pre školenie Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami.	
f)	Ďalšie informácie Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste zodpovedajú našim najlepším znalostiam výrobku v dobe publikácie. Tieto informácie slúžia iba na správnejšie a bezpečnejšej manipulácii, skladovaní, doprave a odstránenie výrobku. Nemožno na ne pozerat' ako na záruku alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú len na výslovne udaný materiál a neplatia, ak je použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo inými, v texte tohto bezpečnostného listu výslovne neudanými procesy.	