

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti**

- 1.1 Identifikátor produktu:**  
Obchodný názov:
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
**Relevantné identifikované použitia:** V stavebníctve, pre profesionálne a spotrebiteľské použitie  
**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** všetky okrem hore uvedených
- 1.3 Údaje o dodávateľovi KBÚ**  
Betón Detva, s.r.o.  
Detva 1526  
962 12 Detva  
Slovenská republika  
Tel. +421 918 390 620  
e-mail: [betondetva@betondetva.sk](mailto:betondetva@betondetva.sk)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Toxikologické informačné centrum  
+421 2 547 741 66  
24 hodinová služba pri akútnych intoxikáciách

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES)č. 1272/2008 CLP:**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Produkt je klasifikovaný len v nevytvrdenom stave. Po vytvrdnutí sa jeho nebezpečné vlastnosti znižujú na minimum.
- 2.2 Prvky označenie:**  
**Označenie podľa nariadenia ES č. 1272/2008 CLP**  
**Výstražné piktogramy:**

**GHS07****GHS05**

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávajte mimo dosah detí

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre

P302, P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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 alebo lekára.

P337, P313 AK PODRÁŽDENIE OČÍ PRETRVÁVA: Vyhľadajte lekársku pomoc  
 P362, P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu alebo na mieste určenom obcou.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**PBT:** Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

**vPvB:** Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioaktívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:** Zmes cementu, vody, kameniva a prísad

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa ES č. 1272/2008 CLP			Obsah v %
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
<sup>1,2</sup> portlandský cement	266-043-4 /65997-15-1	Podráždenie očí Dráždivosť kože Kožná senzibilita	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2 Skin Sens 1	H319 H315 H317	12
<sup>1,2</sup> oxid vápenatý	215-138-9 /1305-78-3	-	-	-	< 3
<sup>1</sup> prach z portlandského cementu (UVCB anorganická) REACH č. 01-2119486767-17-001	270-659-9 /68475-76-3	Dráždivosť kože Vážne poškodenie očí Kožná senzibilizácia Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Skin Sens 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335	< 1
<sup>1</sup> dusičnan vápenatý	233-332-1 /10124-37-5	Oxidujúca kvapalina Akútna toxicita Vážne poškodenie očí	Ox. Liq 2 Akute Tox. 3 Akute Tox 4 Ejye Dam. 1	H272 H311 H302 H318	< 1
<sup>1,2</sup> oxid sírový	231-197-3 /7446-11-9	-	-	-	0,47

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Obsahuje < 0,0002% šesťmocného chrómu.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### Všeobecné informácie:

Odstrániť zasiahnutý odev a obuv ( príp. použiť OOPP, vid' od. 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto KBÚ alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.

**Po vdýchnutí:** Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch, zabezpečiť jej pokoj a zabrániť podchladeniu. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou:** Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dokonale opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po kontakte s očami:** Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

**Po požití:** Dôkladne vypláchnuť ústa a nevyvolávajúce zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Neuvádza sa
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky:**  
Vhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa  
Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3 Rady pre hasičov:**  
Neuvádza sa

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**  
Pre iný ako pohotovostný personál: Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.  
Pre pohotovostný personál:  
Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď oddiel 5).
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v oddieli 13, pozor na hodnoty v oddieli 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.  
**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
**Skladovanie:**  
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Produkt skladovať len v špecializovaných zariadeniach (domiešavačoch) v súlade s technologickými pokynmi výrobcu/distribútora.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín. Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10).

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikeťte obalu alebo v priloženej dokumentácii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana**
**8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné limity (NPEL) podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Charakteristika látky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg. m <sup>3</sup>		mg. m <sup>3</sup>	
oxid vápenatý	1305-78-8	-	1	-	4	-
oxid sírový	7446-11-9	-	1	-	-	-

**Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:**

cement

(NPEL<sub>c</sub>) celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (vdychovateľnej)

koncentrácie pevného aerosólu

expozičný limit: 10,0 mg/m<sup>3</sup>

prach - všeobecná hodnota pre pevné aerosóly

(NPEL<sub>c</sub>) celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (vdychovateľnej) koncentrácie

pevného aerosólu expozičný limit: 10,0 mg/m<sup>3</sup>

**Ďalšie upozornenia:**

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational

Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

**8.2 Kontroly expozície**
**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
**Primerané technické zabezpečenie:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zaisťiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana dýchacích ciest:**

Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a prekročení povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti pevným aerosólom. Filter A (EN 14387+A1).

**Ochrana rúk/kože:**

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

**Materiál rukavíc** Bavlnené rukavice potiahnuté nitrilovou gumou.

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrana očí/tváre:**

Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

**Iné:** Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

**Tepelná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

**Kontroly environmentálnej expozície** Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

**Skupenstvo:** pevné (po vytvrdnutí) kašovité (pred vytvrdnutím)

**Farba:** šedo biela podľa popisu výrobku

**Zápach (vôňa):** bez zápachu

**Prahová hodnota zápachu:** neurčená

**pH:** neurčené

**Zmena skupenstva**

**Teplota topenia:** neurčená

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený

**Teplota vzplanutia:** nepoužiteľná

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** neurčené

**Teplota samovznietenia:** nie je stanovené

**Teplota rozkladu:** neurčené

**Teplota samovznietenia:** produkt nie je samozápalný

**Výbušné vlastnosti:** produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

**Limit výbušnosti:**

**Dolný:** neurčené.

**Horný:** neurčené.

**Oxidačné vlastnosti:** nie sú

**Tlak pár:** nepoužiteľný

**Relatívna hustota:**

**Hustota pár:** nepoužiteľné

**Rýchlosť odparovania** nepoužiteľné

**Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** nerozpustný (vytrdnutý produkt)

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** neurčené.

**Viskozita:**

**Dynamická:** nepoužiteľný

**Kinematická:** nepoužiteľné

**9.2 Iné informácie:** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:** Pri správnom používaní a skladovaní zmes nie je reaktívna
- 10.2 Chemická stabilita:** Pri správnom používaní a skladovaní zmes je stabilná
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Prístup vlhkosti a prudkého prúdivého vzduchu.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty (odd. 5)

**ODDIEL 11: Stabilita a reaktivita**

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Primárny dráždivý účinok:**  
**Poleptanie kože/podráždenie kože:**  
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Produkt senzibilizuje pri kontakte s pokožkou.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)**
- Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorázová expozícia:**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- 12.1 Toxicita**
- Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**  
Pre anorganické produkty irelevantné. Tento produkt je podľa doterajších skúseností inertný a nie odbúrateľný.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF)** Pre anorganické produkty irelevantné.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.
- Ďalšie ekologické údaje:**
- Všeobecné údaje:**  
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.  
Nedopustíť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- PBT:** Odpadá
- vPvB:** Odpadá
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Ekologické informácie**
**13.1 Metódy spracovania odpadu**
**Odporúčanie:**


Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predat' len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

**Katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

16 03 03\* Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (nevytvrdnutý produkt)

16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslom 16 03 03 (vytvrdnutý produkt)

17 01 01 Betón (vytvrdnutý produkt)

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

14.1	Číslo OSN ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá
14.2	Správne expedičné označenie OSN ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Trieda odpadá Trieda ADN/R: odpadá
14.4	Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: odpadá
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nepoužiteľné
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC odpadá
Preprava/ďalšie údaje: produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov	

**ODDIEL 15: Informácie o doprave**
**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Prevenia závažných priemyselných havárií** Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

**Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**

Nemusí byť na obale umiestnené.



**Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

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) v platnom znení.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

Zákon č.133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi (ostatných tried a kategórií nebezpečnosti) bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

**Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Pokyny na školenie** Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

**Spracovateľ:** AGROPARNER, s.r.o., email: [betondetva@betondetva.sk](mailto:betondetva@betondetva.sk)

**Skratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov



ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - dodatok C k Dohovoru COTIF (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA), Letecká preprava nebezpečných tovarov podľa IATA.

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č. 1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - prchavé organické zlúčeniny, TOC: Total Organic Carbon - celkový organický uhlík.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1B: kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1B

STOT SE 3: toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3