

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006, upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**
Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Opravná hmota na beton FINÁL

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

Relevantné identifikované použitia

Opravná stierka na betón

Neodporúčané použitia

Nepoužívajte na iné účely než uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.
Polianky 17
844 31 Bratislava
IČO: 35740141
Tel: 02 / 44 97 10 10
E-mail: info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5833 05 Bratislava
00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1B; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P102 chovávajúce mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

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

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

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.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P402 Uchovávajúce na suchom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.2.2. Obsahuje:

portlandský cement; popolček z portlandského cementu; hydroxid vápenatý; 2,2-dimetylpropán-1,3-diol

2.3. Iná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
oxid kremičitý	14808-60-7 238-878-4 -	40-60	nie je klasifikovaný		-
portlandský cement	65997-15-1 266-043-4 -	<50	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		-
uhličitan vápenatý	1317-65-3 215-279-6 -	5-15	nie je klasifikovaný		-
hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 -	0,5-5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		-
popolček z portlandského cementu	68475-76-3 270-659-9 -	<2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		01-2119486767-17
síran vápenatý	7778-18-9 231-900-3 -	<40	nie je klasifikovaný		01-2119444918-26
Truska	65996-69-2 266-002-0 -	<40	nie je klasifikovaný		01-2119487456-25
vinyl-acetát ^[D]	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0	<0,2	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351		-
2,2-dimethylpropan-1,3-diol	126-30-7 204-781-0 -	<0,1	Eye Dam. 1; H318		-

Poznámky k zložkám:

D Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3.

Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo "nestabilizovaný(-á)".

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. Osoba, ktorá poskytuje prvú pomoc, nech vhodne ochráni aj seba.

Po nadýchaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Postihnutý musí odpočívať na teplom mieste. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. "Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo sa zastaví, nech vyškolený personál dá postihnutému umelé dýchanie alebo kyslík. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

Po zasiahnutí pokožky

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Najskôr utrite pokožku, ktorá prišla do styku s produktom, suchou tkaninou a potom opláchnite veľkým množstvom mydlovej vody. Nepoužiť žiadne rozpúšťadlá alebo riedidlo. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistíte znečistené odevy a obuv.

Po zasiahnutí očí

Kontaktné šošovky odstráňte, ak je možné to vykonať bezpečne / jednoducho. Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Chráňte nepoškodené oko. Nepoužívať (chemické) neutralizujúce prípravky. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc!

Po náhodnom požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak je to možné, podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tablietiek. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Dráždi pokožku.
Dráždi pokožku.
Prach môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením.
Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.

Po kontakte s očami

V kontakte s očami môže spôsobiť ťažké poškodenia.
Nebezpečenstvo vážneho poranenia očí (bolesti, slzenie, začervenanie, opuch očných spojoviek).

Požitie

Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti.
Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.
Môže spôsobiť bolesti brucha.

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

-

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).
Oxidy síry (SO_x).

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Prach a vzduch môžu vytvárať výbušné zmesi.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka. V prípade nedostatočného vetrania použite ochranu dýchacích ciest.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Prach môže so vzduchom tvoriť explozívnu zmes. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané! Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte prach.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vymývaniu do vody/odtokov/kanalizácie alebo priepustnej zeme. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

-

6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zasiať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zabrániť prášeniu. Zasiahnuté miesto očistite vodou. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

6.3.3. Ďalšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Prach môže so vzduchom tvoriť explozívnu zmes. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť!

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006, upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**
Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabráňte tvorbe prachu. Zaisťte miestne odsávanie na miestach, kde je zvýšená koncentrácia prachu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Nevdychujte prach. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať pred mrazom (zabrániť zamrznutiu). Chrániť pred vlhkosťou a vodou. Udržujte oddelene od silných kyselín. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Uschovávajú oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajú oddelene liekov. Uchovávajú mimo dosahu detí.

7.2.2. Obalové materiály

Originalny obal.

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvorí a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

7.2.4. Trieda skladovania

-

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty		Krátkodobá expozícia		Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia (1305-62-0)		1		4		
Síran vápenatý inhalovateľná frakcia (anhydrid) (7778-18-9)		4				
Síran vápenatý respirabilná frakcia (anhydrid) (7778-18-9)		1,5				
Vinylacetát (octan vinylový) (108-05-4)	5	17,6	10	35,2		
oxid kremičitý (14808-60-7)		0,1				
portlandský cement (65997-15-1)		10				
Truska (65996-69-2)		10				

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

8.1.4. PNEC hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prach. Pri práci zabráňte kľáčaniu v čerstvej malte alebo betóne, ak je to možné. Pokiaľ sa nedá vyhnúť kľáčaniu, požívajte vhodné vodotesné osobné ochranné prostriedky. Pred zahájením práce s cementom použite ochranný krém a používajte ho opakovane v pravidelných intervaloch. Ihneď po práci s cementom alebo s materiálmi obsahujúcimi cement je potrebné, aby sa pracovníci umyli alebo osprchovali a použili prípravky na zvlhčenie pokožky.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použiť ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

Ochrana rúk

Pred použitím si natrite ruky vhodným ochranným krémom. Ochranné rukavice, odolné voči chemikáliám (EN 374). Dobu prieniku určí výrobca ochranných rukavíc a je potrebné vziať ju do úvahy. Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Produkt je prípravkom niekoľkých látok, odolnosť materiálov rukavíc nie je možné predvídať, a preto sa pred použitím musí skontrolovať.

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. Prachu odolný pracovný odev (EN ISO 13982). Ochranné pracovné oblečenie odolné voči tekutým chemikáliám (SIST EN 14605:2005 +A1:2009). Ochrana tela vybrať vzhľadom na aktivity a možnú expozíciu.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú prekročené koncentračné limity, je nutné používať vhodnú dýchaciu masku. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 143). Použite masku s filtrom, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa zvolí na základe limitnej koncentrácie použiteľnosti (pozri norma EN 14387).

Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom používaní nevzniká riziko.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálne skupenstvo:	pevné
- Farba:	podľa špecifikácie
- Zápach:	bez zápachu

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH	11 – 13,5
- Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota vzplanutia	Údaje nie sú k dispozícii
- Rýchlosť vyparovania	Údaje nie sú k dispozícii
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje nie sú k dispozícii
- Explozívne hranice	Údaje nie sú k dispozícii
- Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota pary/výparov	Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota	Nasýpacia váha: 1,5 g/cm ³
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	Údaje nie sú k dispozícii
- Rozdeľovací koeficient	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
- Viskozita	Údaje nie sú k dispozícii
- Výbušné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii
- Oxidačné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

- Poznámky:	
--------------------	--

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred vlhkosťou a vodou – udržať v suchu. Zabráňte tvorbe prachu. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

vlhkosť.

Voda.

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

(a) Akútna toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Dodatočné informácie: Dráždi kožu.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dodatočné informácie: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dodatočné informácie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú k dispozícii

(f) Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

(g) Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dodatočné informácie: STOT – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

12.1.2. Chronické toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Údaje nie sú k dispozícii

12.2.2. Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Údaje nie sú k dispozícii

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Údaje nie sú k dispozícii

12.4.2. Povrchové napätie

Údaje nie sú k dispozícii

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

V dôsledku zmien hodnoty pH môže negatívne pôsobiť na vodné organizmy.
Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

Odstaňovanie zvyškov výroby

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Neodkladajte spolu s odpadom z domácnosti. Zabráňte vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

10 13 14 - ** no_transl(10 13 14) **

17 01 01 - ** no_transl(17 01 01) **

Balenia

Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 01 - obaly z papiera a lepenky

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006, upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**
Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

13.1.4. Dalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je relevantné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je relevantné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantné

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 830/2015)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je relevantné

15.1.2. Osobitné návody

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) Príloha XVII - Podmienky obmedzenia 47.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Aktualizace klasifikace složek v oddíle 3

Skratky a akronymy

- ATE - Odhad akútnej toxicity
- ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
- C&L - Klasifikácia a označovanie

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006, upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**
Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006,

upravené 2015/830/EÚ

Obchodný názov: **Opravná hmota na beton FINÁL**

Dátum výroby: **14.10.2021** Nahrádza verziu: **14.7.2017** Číslo revízie: **7**

OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie:

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2
STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B = Kožná senzibilizácia, kategória 1B

Zdroje bezpečnostného listu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .

Rada týkajúca sa vzdelávania

Zabezpečiť primeranú odbornú prípravu pracovníkov zodpovedných za používanie chemických látok.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.