


Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

| <b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>   | Baumit Rychlý kotevní BETON  |
| <b>Jednoznačný identifikátor složení (UFI):</b>  | QV30-KOK9-N005-K98G  |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>  |  |
| <b>Určená použití:</b>   | rychletvrdnoucí beton  |
| <b>Nedoporučená použití:</b>   | Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.  |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>  |  |
| <b>Dodavatel:</b>  | Baumit, spol. s r.o.<br>Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem<br>IČ: 48038296<br>tel.: 326 900 400<br>e-mail: baumit@baumit.cz<br>fax: 326 900 402<br>Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý<br>E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>  | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  |
| <b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>   |  |
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b><br><b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b><br><b>Třída nebezpečnosti:</b><br>dráždivost pro kůži, senzibilizace kůže, vážné poškození očí, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice<br><b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3<br><b>Výstražné symboly nebezpečnosti:</b><br> |  |
| <b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b> H315, H317, H318, H335<br>Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.   |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:</b> nejištěny   |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Směs dráždí oči, dýchací orgány a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit poškození dýchacích orgánů.   |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.   |  |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:**

**Informace na obalu:**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** nebezpečí

**Nebezpečné složky:** portlandský cement (CAS:65997-15-1), prach ze slínku (CAS:68475-76-3)

| H věty | H315           | Dráždí kůži.  |
|--------|----------------|---|
|        | H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
|        | H318           | Způsobuje vážné poškození očí.  |
|        | H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| P věty | P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
|        | P261           | Zamezte vdechování prachu.  |
|        | P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.   |
|        | P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
|        | P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|        | P501           | Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  |

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nepoužijí se

**Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** ne

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** ne

**2.3. Další nebezpečnost:**

Směs obsahuje látku (cement), která je uvedena v příloze XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, položka č. 47.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB a žádné látky, které vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému, v množství > 0,1% hmotnostních.

**Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci:** prašnost, nebezpečí výbuchu prachu.

**V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.**

**ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi:**

**Chemická charakteristika (popis):** suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název:    | Číslo CAS:<br>Číslo ES (EINECS):<br>Indexové číslo:<br>registrační číslo: | Obsah v %: | Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:<br>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty | specifický koncentrační limit (SCL)<br>multiplikační faktor (M)<br>odhad akutní toxicity (ATE) |
|--------------------|---|------------|---|--|
| Portlandský cement | 65997-15-1<br>266-043-4<br>---<br>---                                     | < 20       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335           |  |
| Prach ze slínku    | 68475-76-3<br>270-659-9<br>---<br>01-2119486767-17                        | < 5        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335           |  |
| Síran vápenatý     | 7778-18-9<br>231-900-3<br>---<br>01-2119444918-26                         | < 5        | *   |  |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

|   |   |
|---|---|
| <p>Poznámka:<br/>                 * látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí<br/>                 „Prach ze slínku“ je látka (UVCB), která vzniká při výrobě cementového slínku, další běžné názvy zahrnují prach z cementářské pece, obtokový prach, obtokovou mouku, prach z filtrů, prach EGR a prach ze slínku.<br/>                 Úplné znění H vět viz oddíl 16.</p> |   |
| <p><b>ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc</b></p>   |   |
| <p><b>4.1. Popis první pomoci:</b></p>  |   |
| <p><b>Všeobecné pokyny:</b></p>   | <p>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Nevyvolávat zvracení! Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Osoby, které poskytují první pomoc, mohou manipulovat s oděvem a obuví postiženého pouze v rukavicích</p> |
| <p><b>Při vdechnutí:</b></p>  | <p>Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc.</p>   |
| <p><b>Při styku s kůží:</b></p>   | <p>Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.</p>   |
| <p><b>Při styku s okem:</b></p>   | <p>Okamžitě promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 10 minut, vždy přivolat odbornou lékařskou pomoc – očního specialistu.</p>   |
| <p><b>Při požití:</b></p>   | <p>Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.</p>  |
| <p><b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b></p>  | <p>Při styku s okem: způsobuje slzení, pálení, zarudnutí až poškození oka<br/>                 Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže, může způsobit alergickou kožní reakci<br/>                 Při vdechnutí: způsobuje podráždění dýchacích cest<br/>                 Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení</p>  |
| <p><b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:</b></p>  | <p>Postup určí lékař.</p>   |
| <p><b>ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru</b></p>   |   |
| <p><b>5.1. Hasiva:</b></p>  | <p>Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008.</p>  |
| <p><b>Vhodná hasiva:</b></p>  | <p>Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda</p>   |
| <p><b>Nevhodná hasiva:</b></p>  | <p>nejsou známa</p>   |
| <p><b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</b></p>  | <p>nejsou známa</p>   |
| <p><b>5.3. Pokyny pro hasiče:</b></p>   | <p>ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí<br/>                 Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.</p>   |
| <p><b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p>   |   |
| <p><b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b></p>   | <p>Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.</p>  |
| <p><b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:</b></p>   | <p>Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).</p>   |
| <p><b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b></p>   |   |
| <p><b>Vhodné metody omezení úniku:</b></p>  | <p>Uniklou náplň ohradit, zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu, zakrýt kanalizační vpusti.</p>  |
| <p><b>Vhodné postupy čištění:</b></p>   | <p>Směs lze mechanicky odstranit nebo vakuově odsát (filtry EPA a HEPA, ČSN EN 1822-1:2009). Nikdy nepoužívejte k čištění stlačený vzduch.</p>  |
| <p><b>6.4. Odkaz na jiné oddíly:</b></p>  | <p>více informací viz oddíly 8 a 13</p>   |
| <p><b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b></p>   |   |
| <p><b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:</b></p>   |   |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

|  |  |                             |       |                             |                   |
|--|--|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Doporučení:</b>   | Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Směs reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).   |                             |       |                             |                   |
| <b>Obecná hygiena při práci:</b>   | Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.   |                             |       |                             |                   |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b>  | Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí (nesmí zvlhnout). Skladovatelnost max. 6 měsíců.   |                             |       |                             |                   |
| <b>7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:</b>                                      | viz určení výrobku v pododdíle 1.2   |                             |       |                             |                   |
| <b>ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>                                   |  |                             |       |                             |                   |
| <b>8.1. Kontrolní parametry:</b>   |  |                             |       |                             |                   |
| <b>Limitní hodnoty expozice:</b>   | látk   | PELr<br>respirabilní frakce |       | PELc<br>celková koncentrace | jednotka          |
|  |  | Fr<5%                       | Fr>5% |                             |                   |
|  | cement   |                             |       | 10                          |                   |
|  | ostatní křemičitany<br>(s výjimkou azbestu)  | 2                           | 10:Fr | 10                          | mg/m <sup>3</sup> |
| sádra  |  |                             | 10    | mg/m <sup>3</sup>           |                   |
| <b>DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):</b>       | <p><b>prach ze slínku - pracovník:</b><br/>                     DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 0,84 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>prach ze slínku - spotřebitel:</b><br/>                     DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 0,84 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>síran vápenatý - pracovník:</b><br/>                     DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 21,17 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 5082 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>síran vápenatý - spotřebitel:</b><br/>                     DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 5,29 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 3811 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 1,52 mg/kg/den<br/>                     DNEL orálně, krátkodobý, systémový efekt : 11,4 mg/kg/den</p>   |                             |       |                             |                   |
| <b>PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):</b> | <p><b>prach ze slínku</b><br/>                     PNEC, sladká voda: 282 µg/l<br/>                     PNEC, mořská voda: 28 µg/l<br/>                     PNEC, občasný únik, sladká voda: 282 µg/l<br/>                     PNEC, sladkovodní sedimenty: 875 µg/kg sedimentu<br/>                     PNEC, mořské sedimenty: 88 µg/kg sedimentu<br/>                     PNEC, půda (zemědělská): 5 mg/kg půdy<br/>                     PNEC, mikroorganismy na ČOV: 6 mg/l<br/>                     PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>síran vápenatý</b><br/>                     PNEC, sladká voda: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, mořská voda: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, občasný únik: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, sladkovodní sedimenty: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, mořské sedimenty: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, půda: údaj není k dispozici<br/>                     PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l<br/>                     PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> |                             |       |                             |                   |
| <b>8.2. Omezování expozice:</b>  |  |                             |       |                             |                   |
| <b>8.2.1 Vhodné technické kontroly:</b>  | Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů (viz pododdíl 8.2.2).  |                             |       |                             |                   |
| <b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b>               |  |                             |       |                             |                   |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

|   |  |
|---|--|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b>  | vhodné ochranné brýle prachotěsné (EN 166)   |
| <b>Ochrana kůže:</b>  |  |
| <b>Ochrana rukou:</b>   | Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE (0,4 mm).<br>Nejsou vhodné kožené rukavice z důvodu propustnosti vody.<br>Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem. |
| <b>Jiná ochrana:</b>  | Pracovní oděv s dlouhým rukávem a uzavřená obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.  |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b>  | Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu např. filtrační polomaska proti prachu, typ FFP2 (EN 143, EN 149).  |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>   | při běžné manipulaci nehrozí   |
| <b>8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:</b>                      | zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.  |
| <b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>                           |  |
| <b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b> |  |
| Vzhled (při 20°C):  | pevné-prášek   |
| Barva:  | šedá   |
| Zápach:   | bez zápachu  |
| Prahová hodnota zápachu:  | nestanovena  |
| Bod tání/ bod tuhnutí:  | > 450°C  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:                     | výrobce neuvádí  |
| Hořlavost (plyny, kapaliny, pevné látky):                                 | výrobce neuvádí  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                                   | výrobce neuvádí  |
| Bod vzplanutí:  | výrobce neuvádí  |
| Teplota samovznícení (plyny, kapaliny):                                   | neaplikovatelné  |
| Teplota rozkladu:   | neaplikovatelné  |
| pH (při 20°C):  | alkalická po zamíchání s vodou   |
| Rychlost odpařování:  | výrobce neuvádí  |
| Kinematická viskozita (kapaliny):   | neaplikovatelné  |
| Rozpuštěnost ve vodě při 20°C:  | nízká (< 2 g/l)  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):             | výrobce neuvádí  |
| Tlak páry (plyny, kapaliny):  | neaplikovatelné  |
| Hustota:  | výrobce neuvádí  |
| Relativní hustota:  | výrobce neuvádí  |
| Relativní hustota páry:   | neaplikovatelné  |
| Charakteristika částic (pevné látky)                                      | výrobce neuvádí  |
| <b>9.2. Další informace</b>   |  |
| Obsah Cr <sup>6+</sup> ( mg/kg):  | < 2  |
| <b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>                                     |  |
| <b>10.1. Reaktivita:</b>  | výsledky zkoušek nejsou k dispozici  |
| <b>10.2. Chemická stabilita:</b>  | Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).  |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí:</b>                                 | Možné exotermické reakce s kyselinami a vodou za vzniku žíravých plynů a par.  |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>                          | Vlhkost (směs s vlhkostí tvrdne)<br>Reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.  |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály:</b>                                      | např. kyseliny, lehké kovy např. hliník, zinek   |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

|   |  |
|---|--|
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>  | Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.   |
| <b>ODDÍL 11. Toxikologické informace</b>  |  |
| <b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:</b>  |  |
| 11.1.1 Látky:   | ---  |
| 11.1.2 Směsi:   | Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.  |
| Akutní toxicita:  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   | Směs neobsahuje látky s žíravými účinky. Kontakt s kůží způsobuje podráždění, zarudnutí kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:   | Směs neobsahuje látky s žíravými účinky. Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození očí, kategorie 1 (portlandský cement, prach ze slínku). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.  |
| Senzibilizace dýchacích cest:   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Senzibilizace kůže:   | Směs obsahuje látky se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1 (portlandský cement, prach ze slínku). Směs je klasifikována jako senzibilizující na kůži, kategorie 1.   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Karcinogenita:  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Toxicita pro reprodukci:  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:   | Směs obsahuje látky toxické pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (portlandský cement, prach ze slínku). Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| 11.2 Informace o další nebezpečnosti:   |  |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:   | Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.   |
| <b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>   |  |
| 12.1. Toxicita:   | Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.  |
| 12.2. Persistence a rozložitelnost:   | Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky.   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |  |
| Rozdělovací koeficient oktanol /voda (log Ko/w):  | není k dispozici   |
| Biokoncentrační faktor (BCF):   | není k dispozici   |
| 12.4. Mobilita v půdě:  | Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  | Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky.   |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:   | Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   | Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH.   |
| <b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>  |  |
| 13.1 Metody nakládání s odpady:<br>Zabránit úniku do kanalizace. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. |  |
| Doporučený způsob odstraňování: recyklace, skládkování<br>Katalogové číslo odpadu:<br>17 09 03 – Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky.<br>Kategorie: N  |  |

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

**Doporučené způsoby odstraňování obalů:**  
Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění.  
Katalogová čísla odpadů:  
15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly. Kategorie: O  
15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo nebo ID číslo: neaplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neaplikovatelné

**ODDÍL 15. Informace o předpisech**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

**Omezení výroby, uvádění na trh, a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:**

Směs obsahuje látku (cement), která je uvedena v příloze XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

**Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:** směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

**Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1:** směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

**ODDÍL 16. Další informace**

Datum sestavení: 16.02.2021

Revize:

Číslo revize:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

| klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Eye Dam. 1, H318                             | metoda výpočtu     |
| Skin Irrit. 2, H315                          | metoda výpočtu     |
| Skin Sens. 1, H317                           | metoda výpočtu     |
| STOT SE 3, H335                              | metoda výpočtu     |

Úplné znění H vět (oddíly 2 a 3):

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3