

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

| <b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>   | Baumit BetoFinish   |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>  |   |
| <b>Určená použití:</b>   | betonová stěrka   |
| <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>  | MUREXIN AG<br>Franz.v.Furtenbachstr. 1<br>A-2700 Wiener Neustadt<br>tel.: +43(0)2622/27401<br>e-mail: chemikalieninfo@murexin.com   |
| <b>Distributor:</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, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,<br>Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nonstop)   |
| <b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>   |   |
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>   |   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>  |   |
| <b>Třída nebezpečnosti:</b>  |   |
| dráždivost pro kůži, senzibilizace kůže, vážné poškození očí, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   |   |
| <b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3   |   |
| <b>Výstražné symboly nebezpečnosti:</b>  |   |
|   |   |
| <b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b> H315, H317, H318, H335   |   |
| 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 je klasifikována jako dráždivá a senzibilizující: 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: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

## 2.2. Prvky označení

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

**Informace na obalu:**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** nebezpečí

**Nebezpečné složky:** portlandský cement (ES 266-043-4).

|               |                |   |
|---------------|----------------|---|
| <b>H věty</b> | H315           | Dráždí kůži.  |
|               | H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
|               | H318           | Způsobuje vážné poškození očí.  |
|               | H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| <b>P věty</b> | P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
|               | P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
|               | P103           | Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.   |
|               | P261           | Zamezte vdechování prachu.  |
|               | 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. |
|               | P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
|               | P321           | Odborné ošetření (viz na tomto štítku).   |
|               | P501           | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.   |

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nepoužijí se

**Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** ne

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** ne

## 2.3. Další nebezpečnost:

Cement obsahuje méně než 0,0002% rozpustného šestimocného chromu. Pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem 0,0002% je důležité dodržet dobu a podmínky pro skladování (viz příloha č. XVII Nařízení Komise (ES) č. 552/2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - pořadové číslo 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 na bázi minerálních pojiv a přísad

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název:    | Číslo CAS:<br>Číslo ES<br>(EINECS):<br>Indexové číslo:<br>registrační číslo: | Obsah v %: | Klasifikace podle nařízení<br>(ES) 1272/2008:<br>Kód třídy a kategorie<br>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>---  | 25 - 50    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam 1, H318<br>STOT SE 3, H335                 |  |
| Síran vápenatý     | 7778-18-9<br>231-900-3<br>---<br>01-2119444918-26                            | 1,0 – 2,5  | *   |  |

\* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

| <b>ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc</b>                                       |  |
|--|--|
| <b>4.1. Popis první pomoci:</b>  |  |
| <b>Všeobecné pokyny:</b>   | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. <b>Nevyvolávat zvracení!</b> 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. |
| <b>Při vdechování:</b>   | 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.   |
| <b>Při styku s kůží:</b>   | 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.   |
| <b>Při styku s okem:</b>   | Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, vždy přivolat odbornou lékařskou pomoc – očního specialistu.  |
| <b>Při požití:</b>   | Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevývolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.  |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b>              | 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 vdechování: způsobuje podráždění dýchacích cest<br>Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení   |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:</b>  | Postup určí lékař.   |
| <b>ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru</b>                                   |  |
| <b>5.1. Hasiva:</b>  | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008.  |
| <b>Vhodná hasiva:</b>  | Přizpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda   |
| <b>Nevhodná hasiva:</b>  | nejsou známa   |
| <b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</b>            | nejsou známa   |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče:</b>   | ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí<br>Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.   |
| <b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>                           |  |
| <b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b> | Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz. pododdíl 8.2.2.   |
| <b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:</b>                         | Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).   |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b>               |  |
| <b>Vhodné metody omezení úniku:</b>  | Uniklou směs ohradit, zakrýt plachtou k zabránění úniku prachu, zakrýt kanalizační vpustí.   |
| <b>Vhodné postupy čištění:</b>   | Směs lze mechanicky odstranit nebo vakuově odsát (filtry EPA a HEPA, ČSN EN 1822-1:2009). Nikdy nepoužívejte k čištění stlačený vzduch.  |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly:</b>  | více informací viz oddíly 8 a 13   |
| <b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b>                                       |  |
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:</b>                                 |  |
| <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.   |

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

|   |   |
|---|---|
| <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. 12 měsíců. |
| <b>7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:</b>                                     | viz určení výrobku v pododdíle 1.2  |

### ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry:

| Limitní hodnoty expozice: | látko                                    | PELr<br>respirabilní frakce |       |         | PELc<br>celková koncentrace | jednotka          |
|---------------------------|--|-----------------------------|-------|---------|-----------------------------|-------------------|
|                           |  | Fr<5%                       | Fr>5% | Fr=100% |                             |                   |
|                           | cement                                   |                             |       |         | 10                          | mg/m <sup>3</sup> |
|                           | sádra                                    |                             |       |         | 10                          | mg/m <sup>3</sup> |
|                           | křemen                                   |                             |       | 0,1     |                             | mg/m <sup>3</sup> |
|                           | ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu) | 2                           | 10:Fr |         | 10                          | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):**

**síran vápenatý - pracovník:**  
 DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 21,17 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky: 5082 mg/m<sup>3</sup>  
**síran vápenatý - spotřebitel:**  
 DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 5,29 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky: 3811 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 1,52 mg/kg/den  
 DNEL orálně, krátkodobé, systémové účinky: 11,4 mg/kg/den

**PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):**

**síran vápenatý**  
 PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l  
 PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

#### 8.2. Omezování expozice:

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

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).

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### Ochrana očí a obličeje:

vhodné ochranné brýle prachotěsné (EN 166)

##### Ochrana kůže:

##### Ochrana rukou:

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).  
 Nejsou vhodné kožené rukavice z důvodu propustnosti vody.  
 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.

##### Jiná ochrana:

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.

##### Ochrana dýchacích cest:

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).

##### Tepelné nebezpečí:

při běžné manipulaci nehrozí

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Vzhled (při 20°C): | tuhá látka - prášek |
| Barva:             | šedá                |
| Zápach:            | bez zápachu         |

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

|  |  |
|--|--|
| Prahová hodnota zápachu:   | nestanovena  |
| Prahová hodnota zápachu:   | nestanovena  |
| Bod tání/ bod tuhnutí:   | výrobce neuvádí  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:                                  | výrobce neuvádí  |
| Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé 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):   | 12 – 13 (vodný roztok, 80% hmot.%)   |
| Rychlost odpařování:   | výrobce neuvádí  |
| Kinematická viskozita (kapaliny):  | neaplikovatelné  |
| Rozpustnost ve vodě při 20°C:  | nízká (< 2 g/l)  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):                          | výrobce neuvádí  |
| Tlak páry (plyny, kapaliny):   | neaplikovatelné  |
| Hustota:   | 1400 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota:   | výrobce neuvádí  |
| Relativní hustota páry:  | neaplikovatelné  |
| Charakteristika částic (tuhé látky)  | výrobce neuvádí  |
| <b>9.2. Další informace</b>  |  |
| Obsah sušiny (%):  | 100  |
| Obsah VOC (%):   | 0  |
| 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>  | není k dispozici   |
| <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, mosaz  |
| <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:  | <b>síran vápenatý</b><br>LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: >1581 mg/kg (metoda: OECD 403)<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan: >2,61 mg/kg (metoda: OECD 403)                |
| 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 látku způsobující vážné poškození očí, kategorie 1 (portlandský cement). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1. |
| Senzibilizace dýchacích cest:  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.   |
| Senzibilizace kůže:  | Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1 (portlandský cement). 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.   |

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:  | Směs obsahuje látku toxickou pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (portlandský cement). Cesta expozice: inhalačně. Postižené orgány: dýchací orgány. 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 n-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 nesplňuje 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. 541/2020 Sb., o odpadech.  |   |
| 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   |   |
| <b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b><br>Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění.<br>Katalogová čísla odpadů:<br>15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly. Kategorie: O<br>15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N |   |
| <b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b><br>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   |
| <b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>  |   |



Datum sestavení: 10.04.2014

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 2

**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

Nařízení Komise (ES) č. 552/2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004, o prekursorech drog

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148:**

Prekurzory výbušnin podléhající omezení: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I

Prekurzory výbušnin podléhající oznamování: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II

**Kategorizace podle Nařízení Rady (ES) č. 111/2005:**

směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze Nařízení

**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004:**

směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I

**Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU:**

směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II

**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009:**

směs neobsahuje žádnou regulovanou látku uvedenou v příloze I

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

Datum sestavení: 10.04.2014

Revize:30.12.2022

Číslo revize: 2

### **ODDÍL 16. Další informace**

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 směs použita pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 ( ze dne 20.05.2017):

- změna označení (pododdíl 2.2)
- doplnění údajů (oddíly 8, 11, 13, 16)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 2 (ze dne 30.12.2022):

- změna označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna skladovatelnosti směsi (pododdíl 7.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 2.3,8.1,11.1,15.1 a oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

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 Sens. 1, H317                           | metoda výpočtu     |
| Skin Irrit. 2, H315                          | metoda výpočtu     |
| STOT SE 3, H335                              | metoda výpočtu     |

**H-věty, zkratková slova uvedená v bezpečnostním listu:**

**H věty:**

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Zkratková slova:**

- 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