

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 BetoHaft
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	
<b>Určená použití:</b>	kontaktní můstek na 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>	MUREXIN AG Franz.v.Furtenbachstr. 1 A-2700 Wiener Neustadt tel.: +43(0)2622/27401 e-mail: chemikalieninfo@murexin.com
<b>Distributor:</b>	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem IČ: 48038296 tel: 326 900 400 e-mail: baumit@baumit.cz fax: 326 900 402 Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý 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, 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: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: registrační číslo:	Obsah v %:	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	specifický koncentrační limit (SCL) multiplikační faktor (M) odhad akutní toxicity (ATE)
Portlandský cement	65997-15-1 266-043-4 --- ---	25 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335	
Síran vápenatý	7778-18-9 231-900-3 --- 01-2119444918-26	0,5 – 1,0	*	

\* 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. Nevyvolávat 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 Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže, může způsobit alergickou kožní reakci Při vdechování: způsobuje podráždění dýchacích cest 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 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 alkalicke. 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:	látka	PELr respirabilní frakce			PELc 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:	výrobce neuvádí
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) 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> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: >1581 mg/kg (metoda: OECD 403) 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: 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 Katalogové číslo odpadu: 17 09 03 – Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky. Kategorie: N	
<b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b> 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	
<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b> 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

<p><b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> 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</p> <p><b>Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:</b> Směs obsahuje látku (cement), která je uvedena v příloze XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.</p>
<p><b>Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:</b> <b>Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:</b> směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2 <b>Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1:</b> směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1</p> <p><b>Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148:</b> Prekurzory výbušnin podléhající omezení: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I Prekurzory výbušnin podléhající oznamování: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II</p> <p><b>Kategorizace podle Nařízení Rady (ES) č. 111/2005:</b> směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze Nařízení</p> <p><b>Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004:</b> směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I</p> <p><b>Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU:</b> směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II</p> <p><b>Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009:</b> směs neobsahuje žádnou regulovanou látku uvedenou v příloze I</p>
<p><b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> nebylo provedeno</p>

### 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 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