


Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

|   |  |
|---|--|
| <b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>   |  |
| 1.1. Identifikátor výrobku:   | Baumit SupraFix  |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  |  |
| Určená použití:   | suchá minerální lepící hmota   |
| Nedoporučená použití:   | Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.  |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  |  |
| Dodavatel:  | Wopfinger Baustoffindustrie GmbH<br>A – 2754 Waldegg / Wopfing 156<br>tel.: +43(0)2633/ 400-0  |
| Distributor:  | 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 |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:  | 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>  |  |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi   |  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:  |  |
| Třída nebezpečnosti: vážné poškození očí  |  |
| Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1   |  |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:   |  |
|    |  |
| Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H318   |  |
| Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.  |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:</b> nezjištěny   |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Směs dráždí oči, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit podráždění dýchacích orgánů. |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace   |  |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

## 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:

Informace na obalu:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné složky: portlandský cement (CAS:65997-15-1)

|               |                |   |
|---------------|----------------|---|
| <b>H věty</b> | H318           | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| <b>P věty</b> | P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
|               | P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
|               | P103           | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  |
|               | 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/lékaře.   |
|               | P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
|               | 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:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: prašnost

## 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 |
|--------------------|---|------------|---|
| Portlandský cement | 65997-15-1<br>266-043-4<br>---<br>---                                     | 3 - 7      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                 |

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <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. |
| <b>Při vdechnutí:</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> | 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.   |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

|   |   |     |       |                   |          |
|---|---|-----|-------|-------------------|----------|
| <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 podráždění očí<br>Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže<br>Při vdechnutí: může způsobit 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>   | Přízpůsobit 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 vpusti.  |     |       |                   |          |
| <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.  |     |       |                   |          |
| <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  |     |       |                   |          |
| <b>ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>                                  |   |     |       |                   |          |
| <b>8.1. Kontrolní parametry:</b>  |   |     |       |                   |          |
| <b>Limitní hodnoty expozice:</b>  | látka   | PEL | NPK-P | jednotka          | poznámka |
|   | cement  | 10  | -     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| <b>DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):</b>                      | není k dispozici  |     |       |                   |          |
| <b>PNEC ( odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):</b>                    | není k dispozici  |     |       |                   |          |
| <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 |     |       |                   |          |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

|  |   |
|--|---|
|  | pododdíl 8.2.2).  |
| <b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b> |   |
| <b>Ochrana očí a obličje:</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   |
| pH (při 20°C):   | 11,5 – 13,5 po zamíchání s vodou  |
| Bod tání/ bod tuhnutí:   | výrobce neuvádí   |
| Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:   | výrobce neuvádí   |
| Bod vzplanutí:   | výrobce neuvádí   |
| Rychlost odpařování:   | výrobce neuvádí   |
| Hořlavost ( pevné látky, plyny):   | výrobce neuvádí   |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:                              | výrobce neuvádí   |
| Tlak páry při 20°C:  | výrobce neuvádí   |
| Hustota páry při 20°C:   | výrobce neuvádí   |
| Relativní hustota při 20°C :   | 2800 – 3200 kg/m <sup>3</sup> ( portlandský cement)   |
| Rozpustnost ve vodě při 20°C:  | < 2 g/l ( pro portlandský cement)   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:   | výrobce neuvádí   |
| Teplota samovznícení:  | výrobce neuvádí   |
| Teplota rozkladu:  | výrobce neuvádí   |
| Viskozita při 20 °C:   | výrobce neuvádí   |
| Výbušné vlastnosti:  | nemá výbušné vlastnosti   |
| Oxidační vlastnosti:   | nemá oxidační vlastnosti  |
| <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>  | není k dispozici  |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba</b>   | Vlhkost( směs s vlhkostí tvrdne)  |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

|  |   |
|--|---|
| <b>zabránit:</b>   | Reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.   |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály:</b>   | např. kyseliny, lehké kovy např. hliník, zinek  |
| <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 toxikologických účincích:</b>  |   |
| <b>11.1.1 Látky:</b>   | ---   |
| <b>11.1.2 Směsi:</b>   | Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).   |
| <b>Akutní toxicita:</b>  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Žiravost/dráždivost pro kůži:</b>   | Směs neobsahuje látky s žiravými účinky. Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže. Směs ale není klasifikována jako dráždivá na kůži.  |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>   | Směs neobsahuje látky s žiravými účinky. Směs obsahuje látku způsobující vážné poškození očí, kategorie 1 (portlandský cement). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.                                  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest:</b>   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Senzibilizace kůže:</b>   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Karcinogenita:</b>  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>  | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>   | Směs obsahuje látku toxickou pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (portlandský cement). Směs ale není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>   | Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  |
| <b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>  |   |
| <b>12.1. Toxicita:</b>   | Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.   |
| <b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>   | Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky.  |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>  | není k dispozici  |
| <b>12.4. Mobilita v půdě:</b>  | Směs je ve vodě rozpustná. Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.   |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>  | Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky.  |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky:</b>   | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH.  |
| <b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>   |   |
| <b>13.1 Metody nakládání s odpady:</b><br>Zabránit úniku do kanalizace. 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   |   |
| <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>  |   |
| Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.   |   |
| <b>14.1. UN číslo:</b>   | výrobce neuvádí   |
| <b>14.2. Oficiální(OSN) pojmenování pro přepravu:</b>  | výrobce neuvádí   |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>  | výrobce neuvádí |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>   | výrobce neuvádí |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>  | ne              |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>  | neaplikovatelné |
| <b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>   | neaplikovatelné |
| <b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>   |                 |
| <b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b>   |                 |
| <p>Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění</p> <p>Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění</p> <p>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> |                 |
| <b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> nebylo provedeno   |                 |
| <b>ODDÍL 16. Další informace</b>  |                 |

Datum sestavení: 29.05.2013

Revize: 29.05.2017

Číslo revize: 2

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 28.05.2015):

- doplněna CLP klasifikace směsi a CLP označení směsi ( oddíl 2)
- doplněny kontrolní parametry ( pododdíl 8.1)
- doplnění toxikologických informací ( pododdíl 11.1)
- doplnění údajů (pododdíl 13.1)
- změna a doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 2 ( ze dne 29.05.2017):

- změna klasifikace a označení směsi ( oddíl 2)
- doplnění údajů ( oddíly 11, 16)
- změna a doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Úplné znění H vět ( oddíly 2 a 3):

H315 Dráždí kůži.

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

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

Pokyny pro školení pracovníků:

- dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění