

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | | | |
|--|--|------------|--|
| ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku | | | |
| 1.1. Identifikátor výrobku: | Baumit Baumacol Proof | | |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | | | |
| Určená použití: | utěsnění povrchu stavebních konstrukcí | | |
| Nedoporučená použití: | Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena. | | |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: | | | |
| Dodavatel: | UNICENTRUM plus s.r.o. Komenského 846, 768 11 Chropyně tel.: 573 357 818 e-mail: blazek@unicentrum.cz | | |
| Distributor: | 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 | | |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) | | |
| ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti | | | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | | | |
| Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: | | | |
| Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné ze tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008. | | | |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: --- | | | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008, přesto u citlivých osob může dráždit oči a kůži. | | | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. | | | |
| 2.2. Prvky označení | | | |
| Označení podle nařízení (ES) 1272/2008: | | | |
| Informace na obalu: | | | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: --- | | | |
| Signální slovo: --- | | | |
| Nebezpečné složky: --- | | | |
| H věty | --- | | |
| P věty | --- | | |
| 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: --- | | | |
| ODDÍL 3. Složení / informace o složkách | | | |
| 3.2. Směsi: | | | |
| Chemická charakteristika (popis): polyakrylátová disperze bez obsahu rozpouštědel | | | |
| 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 |
| vápenec | 1317-65-3 215-279-6 --- --- | < 60 | * |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | | | |
|--------------------|--|-------|---|
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | < 2 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| hydroxid sodný | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | < 0,1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

* látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí
Úplné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

| | |
|--|--|
| Všeobecné pokyny: | 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. |
| Při vdechnutí: | 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. |
| Při styku s kůží: | Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla. |
| Při styku s okem: | Ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 10 minut, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Při obtížích vyhledat lékařskou pomoc. Zajistit klid. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: | Při styku s okem: může způsobit podráždění očí Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: | Postup určí lékař. |

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

| | |
|--|--|
| 5.1. Hasiva: | Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008. |
| Vhodná hasiva: | Přizpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda |
| Nevhodná hasiva: | nejsou známa |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: | nejsou známa |
| 5.3. Pokyny pro hasiče: | ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků. |

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|---|--|
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: | Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: | Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků. |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : | |
| Vhodné metody omezení úniku: | Rozlitou směs zahradte pískem, hlínou, perlitem nebo podobným adsorpčním materiálem, uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte vtoku do kanalizace. Zbytky směsi zneškodněte dle předpisů o odpadech (viz oddíl 13). |
| Vhodné postupy čištění: | Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čisticím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla. |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | | | | | |
|--|--|-----|-------|-------------------|----------|
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly: | více informací viz oddíly 8 a 13 | | | | |
| ODDÍL 7. Zacházení a skladování | | | | | |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: | | | | | |
| Doporučení: | Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozliti směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2). | | | | |
| Obecná hygiena při práci: | 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. | | | | |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: | Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovatelnost max. 12 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozliti. | | | | |
| 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: | viz určení výrobku v pododdíle 1.2 | | | | |
| ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky | | | | | |
| 8.1. Kontrolní parametry: | | | | | |
| Limitní hodnoty expozice: | látko | PEL | NPK-P | jednotka | poznámka |
| | vápenec | 10 | - | mg/m ³ | |
| | 2-butoxyethan-1-ol | 100 | 200 | mg/m ³ | D,B, I |
| | hydroxid sodný | 1 | 2 | mg/m ³ | I |
| | Poznámky: B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)) D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I – dráždí sliznice (oči, dýchací orgány) resp. kůži | | | | |
| DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům): | <p>2-butoxyethan-1-ol - pracovník: DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 98 mg/m³ DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 1091 mg/m³ DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 246 mg/m³ DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 125 mg/kg/den DNEL dermálně, krátkodobý, systémový efekt : 89 mg/kg/den</p> <p>2-butoxyethan-1-ol - spotřebitel: DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 59 mg/m³ DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 426 mg/m³ DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 147 mg/m³ DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 75 mg/kg/den DNEL dermálně, krátkodobý, systémový efekt : 89 mg/kg/den DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 6,3 mg/kg/den DNEL orálně, krátkodobý, systémový efekt : 26,7 mg/kg/den</p> <p>hydroxid sodný - pracovník: DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 1 mg/m³</p> <p>hydroxid sodný - spotřebitel: DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 1 mg/m³</p> | | | | |
| PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): | <p>2-butoxyethan-1-ol PNEC, sladká voda: 8,8 mg/l PNEC, mořská voda: 0,88 mg/l PNEC, občasný únik, sladká voda: 26,4 mg/l PNEC, sladkovodní sedimenty: 34,6 mg/kg sedimentu PNEC, mořské sedimenty: 3,46 mg/kg sedimentu PNEC, půda (zemědělská): 2,33 mg/kg půdy PNEC, mikroorganismy na ČOV: 463 mg/l PNEC, orálně, potravní řetězec: 0,02 g/kg potravy</p> <p>hydroxid sodný PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> | | | | |
| 8.2. Omezování expozice : | | | | | |
| 8.2.1 Vhodné technické kontroly: | Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat | | | | |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | |
|--|---|
| | 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 s ochranou proti rozstříku (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 s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv. |
| Ochrana dýchacích cest: | Pokud jsou limitní koncentrace znečišťujících látek překračovány, tj. koncentrace znečišťujících látek jsou vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu - filtr typ A1 (EN 14387). |
| Teplné nebezpečí: | při běžné manipulaci nehrozí |
| 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: | zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace |
| ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti | |
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: | |
| Vzhled (při 20°C): | pastovitý |
| Barva: | žlutá |
| Zápach: | slabý, rozeznatelný |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanovena |
| pH (při 20°C): | alkalické |
| 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): | nehořlavý |
| 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 : | výrobce neuvádí |
| Rozpustnost ve vodě při 20°C : | nemísitelný |
| 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 |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah VOC: | < 30 g/l |
| ODDÍL 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| 10.2. Chemická stabilita: | Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7). |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | |
|---|--|
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: | výrobce neuvádí |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. |
| 10.5. Neslučitelné materiály: | výrobce neuvádí |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: | Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se. |
| ODDÍL 11. Toxikologické informace | |
| 11.1 Informace o toxikologických účincích: | |
| 11.1.1 Látky: | LD ₅₀ , orálně, potkan: 6450 mg/kg (vápenec) LD ₅₀ , orálně, krysa, samec: 1746 mg/kg (2-butoxyethan-1-ol) LD ₅₀ , orálně, morče: 1414 mg/kg (2-butoxyethan-1-ol) LD ₅₀ , dermálně, krysa: 1000-2000 mg/kg (2-butoxyethan-1-ol) LC ₀ , inhalačně, 1 hod.: > 3,1 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) LC ₅₀ , inhalačně: 10-20 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) LD ₅₀ , orálně, myš: 40 mg/kg (hydroxid sodný) |
| 11.1.2 Směsi: | Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008. |
| Akutní toxicita: | Směs obsahuje látku akutně toxickou, kategorie 4 (2-butoxyethan-1-ol). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | Směs obsahuje žíravou látku, kategorie 1A (hydroxid sodný). Směs dále obsahuje látku způsobující vážné podráždění očí, kategorie 2 (2-butoxyethan-1-ol). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Senzibilizace kůže: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| 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 neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Směs neobsahuje látky s těmito účinky. |
| ODDÍL 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita: | LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 1474 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) EC ₅₀ , 48 hod., Daphnie: 1550 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) IC ₅₀ , 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) IC ₀ , 16 hod., Pseudomonas putida: 700 mg/l (2-butoxyethan-1-ol) LC ₅₀ , 24 hod., Poecilia reticulata: 145 mg/l (hydroxid sodný) EC ₅₀ , 24 hod., Daphnia magna: 76 mg/l (hydroxid sodný) EC ₅₀ , 15 min., Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l (hydroxid sodný) |
| 12.2. Persistenceence a rozložitelnost: | výrobce neuvádí |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | výrobce neuvádí |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Směs je ve vodě nemísitelná. 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. Jiné nepříznivé účinky: | Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. |
| ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování | |
| 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

| | |
|--|-----------------|
| Doporučený způsob odstraňování: spalování, skládkování Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11. Kategorie: O | |
| Doporučené způsoby odstraňování obalů: Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění. Katalogová čísla odpadů: 15 01 02 - Plastové obaly. Kategorie: O | |
| 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: | 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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | 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) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek 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 následně zrušení směrnice Rady 96/82/ES Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Nařízení vlády č. 246/2018 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 | |
| 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 | |
| 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 výrobek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2. | |
| Revize č. 1 (ze dne 20.10.2012): - bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I - změna předpisů (pododdíl 15.1) | |

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 01.03.2019

Číslo revize: 6

Revize č. 2 (ze dne 20.02.2013):

- změna identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)
- doplnění údajů (pododdíly 4.2, 4.3)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)

Revize č. 3 (ze dne 31.05.2015):

- doplnění CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)
- doplnění CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
- doplnění složení (pododdíl 3.2)
- změna skladovatelnosti výrobku (pododdíl 7.2)
- doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
- změna údajů (pododdíl 9.1)
- doplnění údajů (oddíly 11, 13)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 4 (ze dne 05.11.2015):

- odstranění identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)
- změna CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna skladovatelnosti výrobku (pododdíl 7.2)
- doplnění materiálu rukavic (pododdíl 8.2)
- změna údajů (oddíly 9, 11)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 5 (ze dne 20.05.2017):

- doplnění údajů (oddíly 11, 16)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)

Revize č. 6 (ze dne 01.03.2019):

- doplnění identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)
- změna označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna skladovatelnosti výrobku (pododdíl 7.2)
- doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
- změna/doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12, 15, 16)

Úplné znění H vět (oddíly 2 a 3):

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

- Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
- Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2
- Met. Corr. 1 – látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
- Skin Corr. 1A – žravost pro kůži, kategorie 1A
- Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2