



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku  
37\_Hloubková penetrace SUPER
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
Penetrační nátěr pro snížení a sjednocení savosti porézních materiálů před lepením tenkovrstvými cementovými lepidly a maltami.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Výrobce:  
Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim  
Identifikační číslo: 276 07 020  
Telefon: +420 321 762 154  
Fax: +420 321 762 156  
E-mail: [prodej@excelmix.cz](mailto:prodej@excelmix.cz)
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list  
E-mail: [prodej@excelmix.cz](mailto:prodej@excelmix.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

## \*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)  
Není klasifikováno jako nebezpečná směs.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky  
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví  
Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí  
žádné  
Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.
- 2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi  
Nejsou známa.
- 2.2 Prvky označení
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP) a informace podle nařízení 2016/131 EU, kterým se schvaluje C(M)IT/MIT (3:1) jako stávající účinná látka pro použití v biocidních přípravcích určených pro typy přípravku 2, 4, 6, 11, 12 a 13
- Ošetřeno biocidním přípravkem Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- popř.*
- Ošetřeno biocidním přípravkem. Obsahuje CMIT/MIT; BIT. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.*
- 2.3 Další nebezpečnost  
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace  
Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, VRNH:  
Limitní obsah VOC 30 g/l;  
Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 10 g/l.

## \*ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi  
Chemická charakteristika (popis): Směs vodné disperze styrenakrylátového kopolymeru s přísadkami aditiv. Neobsahuje těžké kovy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

| Nebezpečné látky:   | Indexové č.<br>ES číslo<br>CAS č.<br>Registrační číslo | Obsah<br>(%hm.)    | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008  |
|---|--|--------------------|---|
| reakční smě : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br><br>směs CMIT/MIT | 613-167-00-5<br>611-341-5<br>55965-84-9<br>-           | 0,00015 - < 0,0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 Macute=100<br>Aquatic Chronic 1, H410 Mchronic=100<br><i>Specifický konc. limit:</i><br><i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</i><br><i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i><br><i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i><br><i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i><br>EUH071 |
| 1,2-benzisothiazolin-3-on<br><br>BIT  | 613-088-00-6<br>613-088-00-6<br>2634-33-5<br>-         | 0,005 - < 0,05     | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br><i>Specifický konc. limit:</i><br><i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%</i>   |

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci
  - 4.1.1 Všeobecné pokyny  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.
  - 4.1.2 Při nadýchání  
Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají nebo se projeví později, vyhledejte lékaře.  
Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.
  - 4.1.3 Při styku s kůží  
Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem.  
V případě jakéhokoli podráždění nebo popálení vyhledejte lékaře.
  - 4.1.4 Při zasažení očí  
Nemněte si oči, abyste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, ze široka rozevřete oční víčka (i mírným násilím) a ihned vymývejte proudem vody alespoň 20 minut. Zabraňte vniknutí částic do zdravého oka.  
Vyhledat lékařské ošetření.
  - 4.1.5 Při požití  
Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení! Směs obsahuje malé množství látky, která se při náhodném požití může dostat do plic a vyvolat tak poškození plic. Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností.  
Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid, teplo.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Nejsou známe.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Předložit tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
  - 5.1.1 Vhodná hasiva  
Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.
  - 5.1.2 Nevhodná hasiva



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

- hořlavý adsorpční materiál, vodní proud
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi nejsou známy
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
ochranný filtr nebo dýchací přístroj

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze  
Používejte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze  
Nouzové postupy se nevyžadují. Dále viz bod 7.1.2.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Adsorbovat do vhodného inertního materiálu (písek, zemina) a odvézt na příslušnou skládku; odstraňovat dle předpisů pro nebezpečný odpad. (viz oddíl 13)
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Dále viz Oddíly 7 a 8

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Dodržovat pracovní předpisy. Dodržovat předpisy k zacházení s chemikáliemi. Dodržujte opatření uvedená v oddíle 8 a 6.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
data nejsou k dispozici
- 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi  
data nejsou k dispozici
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Skladovat při teplotách vyšších než 0°C.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Nátěrová hmota pro stavebnictví. Podrobné údaje viz technický list

## \*ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry
- 8.2 Kontrolní parametry
- 8.2.1 Hodnoty expozice
- 8.1.1.1 Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Chemický název   | Číslo CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| *Amoniak bezvodý | 7664-41-7 | 14                       | 36                         |

8.1.1.2 Koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

| Chemický název   | Číslo CAS | 8 h (mg/m <sup>3</sup> ) | krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| *Amoniak bezvodý | 7664-41-7 | 14                       | 36                              |

\* Uvolnění a množství uvedené látky závisí na podmínkách zpracování.

- 8.1.2 Hodnoty DNEL  
Data pro směs nejsou k dispozici.  
Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)
- 8.1.3 Hodnoty PNEC  
Data nejsou k dispozici  
Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly  
Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL a NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek. (viz 8.3). O přestávkách a po práci si omyjte ruce. Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Nevdechovat páry

Pokud je koncentrace látek ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

### 8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

### 8.2.2.5 Ochrana těla

Běžný ochranný oděv, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Skupenství  | kapalina                    |
| Barva   | bílá                        |
| Zápach  | slabý zápach                |
| Prahová hodnota zápachu   | Data nejsou k dispozici     |
| Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )                        | cca 0°C                     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                          | cca 100°C                   |
| Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )                              | nehořlavý                   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> ) | Data nejsou k dispozici     |
| Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )        | Data nejsou k dispozici     |
| Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )                              | Data nejsou k dispozici     |
| Teplota rozkladu  | Data nejsou k dispozici     |
| pH  | cca 7,0 (23°C)              |
| Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )                                     | Data nejsou k dispozici     |
| Rozpustnost   | částečně rozpustný          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)                   | Data nejsou k dispozici     |
| Tlak páry   | 1,04                        |
| Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )             | 1,03±0,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )                            | Data nejsou k dispozici     |
| Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )                                  | Data nejsou k dispozici     |
| Rychlost odpařování   | Data nejsou k dispozici     |
| Výbušné vlastnosti  | nemá                        |
| Oxidační vlastnosti   | nemá                        |

### 9.2 Další informace

Nejsou známy

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

- 10.2 Chemická stabilita  
Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
informace nejsou k dispozici
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Silná oxidační činidla, tj. např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chromový.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné

## \*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

| Třída nebezpečnosti  | Účinek                                  |
|--|---|
| Akutní toxicita - dermální   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Akutní toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)                | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Akutní toxicita - orální   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                    | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Senzibilizace kůže   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna                                | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                       | Data nejsou k dispozici                 |
| Karcinogenita  | Data nejsou k dispozici                 |
| Toxicita pro reprodukci  | Data nejsou k dispozici                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE) | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí   | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti  
Obsahuje senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou reakci.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita  
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Ekotoxikologické informace pro směs nejsou k dispozici
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost  
Předpokládá se snadná odbouratelnost ve vodě (na základě údajů o hlavní složce - disperze styrenakrylátového kopolymeru)
- 12.3 Bioakumulační potenciál  
informace nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě  
informace nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
informace nejsou k dispozici
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém  
Údaje nejsou k dispozici
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky  
Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Způsoby odstraňování:  
Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Např. čistírna odpadních vod.  
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).  
Doporučená katalogová čísla odpadů:  
Vlastní výrobek:  
08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

## Obal:

15 01 02 Plastové obaly

Nebo jinak dle druhu materiálu obalu

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | Výrobek není nebezpečnou věcí pro přepravu |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Netýká se.                                 |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Netýká se.                                 |
| 14.4 | Obalová skupina                              | Netýká se.                                 |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Netýká se.                                 |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Netýká se.                                 |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Netýká se.                                 |

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti  
Nebylo provedeno
- 15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění  
Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, VRNH:  
Limitní obsah VOC 30 g/l;  
Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 10 g/l

## \*ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka  
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.
- 16.2 Pokyny pro školení  
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.
- 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu  
Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).
- 16.4 Doporučená omezení použití  
Nejsou známa
- 16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008
- |      |   |
|------|---|
| H301 | Toxický při požití.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt.            |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H330 | Vysoce toxický při vdechování.                  |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.             |





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: 25.11.2020

Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne 4.5.2017

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.               |
| Acute Tox. 2,3,4  | Akutní toxicita kategorie 3,4  |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1                    |
| Eye Irrit. 2      | Vážné podráždění očí kategorie 2   |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí kategorie 1  |
| Skin Corr. 1      | Žíravost pro kůži kategorie 1B   |
| 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 |

## 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Verze 2.0 ze dne 1.10.2020: formální úpravy dle Nař. (EU) č. 2020/878. Oddíly, ve kterých byly provedeny věcné úpravy, jsou označeny \*