



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

## 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:

Vysoce kvalitní koncentrovaný penetrační prostředek s mikročásticemi, díky kterým proniká hluboko do podkladu. Snižuje jeho savost, zvyšuje mechanickou odolnost a přilnavosti stěrkových izolací, tenkovrstvých cementových lepidel, vyrovnávacích stěrek, samonivelačních potěrů a disperzních nátěrových hmot, lepidel určených k lepení obkladů a dlažeb a jiných podlahových krytin (PVC, lino, parkety atd.).

### 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: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.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 nejsou známy

#### 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):

**EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

**EUH208 Obsahuje: reakční směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.**

*Nepovinné údaje na označení:*

*P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.*

*P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.*

Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, VRNH:

Limitní obsah VOC 30 g/l;

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 0 g/l

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

### 2.4 Další informace

Data nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

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

### 3.2 Směsi

**Chemická charakteristika (popis):** Směs vodné disperze disperze kopolymeru butylakrylátu, methylmethakrylátu a styrenu.

Nebezpečné látky	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
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) (CMIT/MIT)	613-167-00-5 611-341-5 55965-84-9 není	< 0,0015	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 <i>Specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 -	< 0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 <i>Specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %</i>
2-methylisothiazol-3(2H)-on (MIT)	- 2682-20-4 220-239-6 -	< 0,06	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400, M=10 Aquatic Chronic 1 H410, M=1 <i>Specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Irrit. 2; H317: C ≥ 0,06%</i> *
Amoniak <sup>2)</sup>	007-001-00-5 231-635-3 7664-41-7 není	Není známo	

<sup>1)</sup> Celkový obsah aromatických uhlovodíků (% hmotnosti): < 0,03

<sup>2)</sup> látka s expozičním limitem ve Společenství. Uvolnění a množství uvedené látky závisí na podmínkách zpracování

\* klasifikace dle Assessment report <http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/factsheet?id=1229-13>

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

## 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 známy.

## 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

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

##### 8.2.1.1 Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

Název látky	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-			

**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> )
-			

Neobsahuje relevantní množství látek se stanovenými expozičními limity

## 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. O přestávkách a po práci si omyjte ruce. 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 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 krmivy. 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

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.

#### 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

a) vzhled:	bílá kapalina po zaschnutí transparentní
b) zápach:	slabý zápach
c) prahová hodnota zápachu:	netýká se
d) pH:	cca 9,0-11,0 (23°C)
e) bod tání / bod tuhnutí:	cca 0°C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C
g) bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý materiál
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	netýká se
k) tlak páry:	Data nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

l) hustota páry (vzduch=1):	Data nejsou k dispozici
m) relativní hustota (při 20°C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
p) teplota samovznícení:	netýká se
q) teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
r) viskozita:	Data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti:	netýká se
t) oxidační vlastnosti:	netýká se

## 9.2 Další informace

Nejsou známé

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

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

### 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 toxikologických účincích

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Třída nebezpečnosti	Účinek
Aktuální toxicita - dermální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální 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

## \*ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Výrobek není 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

Neočekává se

### 12.4 Mobilita v půdě

informace nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

## 12.6 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

**Obal:**

15 01 02 Plastové obaly

Nebo jinak dle druhu materiálu obalu

### \*ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	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	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se.

### \*ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 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 dosud pro směs provedeno

#### 15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Vybrané výrobky (dle § 18 odst. 4 zákona o ovzduší) jsou opatřeny štítkem s označením:

a) kategorie a subkategorie vybraného výrobku podle části II přílohy č. 7,

b) limitní hodnoty obsahu těkavých organických látek ve vybraném výrobku v g/l podle části II přílohy č. 7 a

c) maximálního obsahu těkavých organických látek ve vybraném výrobku ve stavu připraveném k použití v g/l.

**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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 4.5.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -- ze dne -

Číslo: BL-37-CZ

Verze č.: 2.0 CLP

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 známá

## 16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H226 Hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H301 Toxický při požití

H311 Toxický při styku s kůží

H331 Toxický při vdechování

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Acute Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

Skin Corr. 1B Žíravost/ pro kůži kategorie 1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

## 16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Změny byly provedeny v oddílech označených „\*“.