



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor výrobku

41\_1K Hydroizolace

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Jednosložková hydroizolační hmota pro vnitřní použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **AUSTIS a. s**  
Místo podnikání nebo sídlo: K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec  
Identifikační číslo: 276 07 020  
Telefon: +420 251 099 111  
Fax: +420 251 099 112  
E-mail: [mach@austis.cz](mailto:mach@austis.cz)

#### 1.3.2 Dodavatel

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 dodavatele

Jméno: Ing. Martina Šrámková.  
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

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Žádné se nepředpokládají. Směs nepředstavuje nebezpečí pro člověka, přesto může způsobit podráždění očí a pokožky.

#### 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):

**EUH208** Obsahuje reakční směs: CIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

**Chemická charakteristika (popis):** Směs vodné disperse akrylátové pryskyřice, pigmentů, plniv a aditiv.  
**Směs obsahuje tyto látky:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

| Nebezpečné látky:  | Indexové č.<br>ES číslo<br>CAS č.<br>Registrační číslo | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008  |
|--|--|-----------------|---|
| reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);<br>směs CIT - MIT | 613-167-00-5<br>611-341-5<br>55965-84-9<br>není        | < 0,0015        | Acute Tox. 3 (*)H331<br>Acute Tox. 3 (*)H311<br>Acute Tox. 3 (*)H301<br>Skin Corr. 1B H314<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410<br><i>Specifický koncentrační 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. 1; H317: C ≥ 0,0015 %</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

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

#### 4.1.2 Při nadýchání

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

#### 4.1.3 Při styku s kůží

Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

#### 4.1.4 Při zasažení očí

Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

#### 4.1.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

### 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

tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může vznikat oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

## 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

- 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**  
Zachytit pomocí vhodného sorbentu. Uložit do nádob určených pro odpady. Dle 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**  
Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit znečištění životního prostředí, tj. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.  
**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 v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivý. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Viz bod 1.2, nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

| Název látky | 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> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| -              |           |                          |                                 |

- 8.1.2 Hodnoty DNEL**  
Data 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.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**  
Všeobecně:  
Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnicí EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.
- 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**  
Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

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 (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.

## 8.2.2.4 Ochrana očí

Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít.

## 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 nebo barevná viskózní kapalina      |
| b) zápach:                                 | Charakteristický pro akrylátové disperze |
| c) prahová hodnota zápachu:                | netýká se                                |
| d) pH:                                     | 8,0 - 9,0 (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:                              | 2,3 hPa (20°C)                           |
| l) hustota páry (vzduch=1):                | Data nejsou k dispozici                  |
| m) relativní hustota (při 20°C):           | 1,40 g/cm <sup>3</sup>                   |
| n) rozpustnost ve vodě:                    | Neomezeně mísitelný                      |
| 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 k dispozici

## 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

Pouze v případě styku s látkami reagujícími nebezpečně s vodou

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota pod 0°C a nad 100°C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Látky reagující s vodou

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření může vznikat oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

| 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 |
| Senzibilizace dýchacích cest   | 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 Nebezpečné účinky pro zdraví

Může dráždit při styku s kůží a očima. Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky u člověka.

## 12 ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí. Ekotoxikologické informace nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

informace nejsou k dispozici. Směs je mísitelná s vodou.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

informace nejsou k dispozici

### 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 Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními i 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 12.11.2015

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-41-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

- 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**  
Netýká se

## 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**  
Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku
- 16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3:**  
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  
  
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**  
První vydání dodavatele