

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010



Datum vydání: 22. 11. 2012

Počet stran: 6



Datum revize:

Název výrobku: **FORTEKRYL NAPOUSTEDLO**

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 1.1   | Identifikátor výrobku:  | <b>FORTEKRYL NAPOUŠTĚDLO</b>   |
| 1.2   | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:   | Napouštědlo zejm. na dřevo a ze dřeva vycházející podklady s fungicidní a insekticidní ochranou.<br>Jiná, než v bodu 1.2.1   |
| 1.2.1 | Určená použití:   |  |
| 1.2.2 | Nedoporučená použití:   |  |
| 1.3   | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:<br>Obchodní jméno:<br>Sídlo:<br>Telefon:<br>Fax:<br>e-mail: | <b>AUSTIS a. s.</b><br><b>K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Sliveneč</b><br><b>+420 251 099 111</b><br><b>+420 251 099 112</b><br><a href="mailto:mach@austis.cz">mach@austis.cz</a> |
| 1.4   | Telefonní číslo pro naléhavé situace:<br><b>Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)</b>            | +420 251 099 247<br><b>Tel.: +420 224 919 293</b><br><br>+420 602 331 922  |

## 2. Identifikace rizik

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 2.1    | Klasifikace látky nebo směsi<br>Podle směrnice 1999/45/ES<br><br>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí | Xi; R 37<br>R 43<br>N; R 50/53<br><br>Výrobek je dráždivý při vdechování, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Je vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.   |
| 2.2    | Prvky označení<br>Výstražný symbol:<br><br>Slovní vyjádření nebezpečnosti:<br><br>Obsahuje biocidně účinné látky:   |  <b>dráždivý</b><br> <b>nebezpečný pro životní prostředí</b><br><br>3-jód-2-propinyl-N-butytkarbamát ≤ 11,2 g/1 kg výrobku<br>permethrin ≤ 0,91 g/1 kg výrobku<br>Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. |
| R-věty |   | Dráždí dýchací orgány.<br>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.<br>Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.   |
| S-věty |   | Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Nevdechujte páry/aerosoly.<br>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.<br>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.<br>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  |
| 2.3    | Další nebezpečnost  | Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Další rizika nejsou známa   |

|            |  |  |               |   |
|------------|--|--|---------------|---|
| <b>3.</b>  | <b>Složení nebo informace o složkách</b>   |  |               |   |
|            | Směs vodné disperse alkydové pryskyřice a aditiv   |  |               |   |
| <b>3.2</b> | Směsi  |  |               |   |
|            | Mezinárodní identifikace chemických látek  |  |               | <b>3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát</b>       |
|            |  | <b>permethrin</b>  | <b>etanol</b> |   |
|            | Obsah v %:   | ≤ 0,091  | ≤ 2,7         | ≤ 1,12  |
|            | Registrační číslo  | -----  | -----         | -----   |
|            | Indexové číslo   |  | 603-002-00-5  | -----   |
|            | Číslo CAS:   | 52645-53-1   | 64-17-5       | 55406-53-6                                    |
|            | Číslo ES (EINECS):   | 258-067-9  | 200-578-6     | 259-627-5                                     |
|            | Klasifikace podle 67/548/EHS nebo 1999/45/EHS:   | Xn; R 20/22<br>R 43<br>N; R 50/53  | F; R 11       | Xn; R 20/22<br>Xi; R 41-37<br>R 43<br>N; R 50 |
|            | Koncentrační limity:   | N; R 50/53: C ≥ 0,025 %<br>N; R 51/53: 0,0025 % ≤ C<br>< 0,025 %<br>R 52/53: 0,00025 % ≤ C<br>< 0,0025 % | -----         | -----   |
|            | Úplné znění R - vět je uvedeno v oddíle 16.  |  |               |   |
| <b>4.</b>  | <b>Pokyny pro první pomoc</b>  |  |               |   |
| 4.1        | Popis první pomoci   |  |               |   |
|            | 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.   |  |               |   |
|            | Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.   |  |               |   |
|            | Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelným 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.  |  |               |   |
|            | 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.  |  |               |   |
|            | 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: Neuvádí se   |  |               |   |
| <b>5.</b>  | <b>Opatření pro zdoávání požáru</b>  |  |               |   |
| 5.1        | Hasiva   |  |               |   |
|            | Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, prášek   |  |               |   |
|            | Nevhodná hasiva: Nejsou  |  |               |   |
| 5.2        | Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.  |  |               |   |
| 5.3        | Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv   |  |               |   |
| <b>6.</b>  | <b>Opatření v případě náhodného úniku</b>  |  |               |   |
| 6.1        | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv, případně respirátor   |  |               |   |
| 6.2        | Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.   |  |               |   |
| 6.3        | Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohlít vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.   |  |               |   |
| 6.4        | Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 8. a 14.  |  |               |   |
| <b>7.</b>  | <b>Zacházení a skladování</b>  |  |               |   |
| 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. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. |  |               |   |

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: 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 krmivem. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201. Třída skladování 13
- 7.3 Specifické konečné použití: Viz pododíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:

Mezinárodní identifikace chemických látek

CAS

**ethanol**

64-17-5

PEL mg/m<sup>3</sup>

1000

NPK-P mg/m<sup>3</sup>

3000

Faktor přepočtu z mg/m<sup>3</sup>

na ppm: 0,532 [při teplotě

25 °C a tlaku 100 kPa]

### 8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčistění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít

Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.

Ochrana dýchacích orgánů: 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).

Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Vzhled:                                  | bílá kapalina, odstín bílé kávy          |
| Zápach (vůně):                           | Charakteristický pro alkydové pryskyřice |
| pH :                                     | 8,0 - 9,0 (23 °C)                        |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):      | cca 0                                    |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):      | cca 100                                  |
| Bod vzplanutí:                           | Nebyl nalezen                            |
| Hořlavost:                               | Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 0201       |
| Samozápalnost:                           | Nenastává                                |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):     | Nebyla nalezena                          |
| dolní mez (% obj.):                      | Nebyla nalezena                          |
| Tenze par (při °C):                      | 2,3 kPa (20 °C)                          |
| Hustota (při °C):                        | cca 1,1 g.cm <sup>-3</sup> (20 °C)       |
| Rozpustnost (při °C): 23°C               |  |
| - ve vodě:                               | Neomezeně mísitelný                      |
| - v tucích:                              | -----                                    |
| Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: | Neuvádí se                               |
| Teplota samovznícení:                    | Nenastává                                |
| Teplota rozkladu (°C):                   | > 100                                    |
| Viskozita:                               | Neuvádí se                               |
| Výbušné vlastnosti:                      | Nejsou                                   |
| Oxidační vlastnosti:                     | Nejsou                                   |
| 9.2 Další informace:                     |  |
| Čas potřebný pro biocidní účinek         | min. 8 h po nanesení poslední vrstvy     |

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>10. Stálost a reaktivita</b> | Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.  |  |  |
| 10.1                            | Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu  |  |  |
| 10.2                            | Chemická stabilita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.  |  |  |
| 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.   |  |  |





|                                    |  |   |             |
|------------------------------------|--|---|-------------|
| <b>11. Toxikologické informace</b> | Informace o toxikologických účincích   |   |             |
| 11.1                               | akutní toxicita:   | IPBC  | Permethrin  |
|                                    | - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                              | Nestanoveno                                 | 300 - 500   |
|                                    | - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                | Nestanoveno                                 | > 2000      |
|                                    | - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ): | Nestanoveno                                 | > 2000      |
|                                    | - LC <sub>50</sub> , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg <sup>-1</sup> ):          | Nestanoveno                                 | > 0,6 / 4 h |
|                                    | dráždivost:  | Může dráždit při styku s kůží a očima.      |             |
|                                    | žíravost:  | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | senzibilizace:   | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | Subchronická - chronická toxicita:   | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | karcinogenita:   | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | mutagenita:  | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | toxicita pro reprodukci:   | Nebyla nalezena                             |             |
|                                    | Zkušenosti u člověka:  | Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky |             |
|                                    | Provedení zkoušek na zvířatech:  | Nebyly provedeny                            |             |
|                                    | Další údaje:   | Nejsou                                      |             |

|                                 |   |  |            |
|---------------------------------|---|--|------------|
| <b>12. Ekologické informace</b> | Toxicita                                    |  |            |
| 12.1                            | Akutní toxicita pro vodní organismy:        | IPBC   | Permethrin |
|                                 | - LC <sub>50</sub> , 96 hod, ryby (mg/l):   | Nestanoveno  | 0,43       |
|                                 | - EC <sub>50</sub> , 48 hod, dafnie (mg/l): | Nestanoveno  | 0,21       |
|                                 | - IC <sub>50</sub> , 72 hod, řasy (mg/l):   | Nestanoveno  | 0,026      |
| 12.2                            | Perzistence a rozložitelnost:               | Pro směs není známa  |            |
| 12.3                            | Bioakumulační potenciál:                    | Pro směs není znám   |            |
| 12.4                            | Mobilita v půdě:                            | Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.   |            |
| 12.5                            | Výsledky posouzení PBT a vPvB               | Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.   |            |
| 12.6                            | Jiné nepříznivé účinky:                     | Viz oddíl 2  |            |
| 12.7                            | Další údaje:                                | Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod.<br>V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány. |            |

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| <b>13. Pokyny pro odstraňování</b> | Metody nakládání s odpady:  |  |  |
| 13.1                               | a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Zbytky výrobku a obaly se zbytky výrobku spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu. Odpad kategorie ZN. |  |  |
|                                    | b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.   |  |  |
|                                    | c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku směsi do kanalizace.   |  |  |
|                                    | d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.  |  |  |

|                                   |                           |                             |  |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| <b>14. Informace pro přepravu</b> | Číslo OSN                 |                             |  |
| 14.1                              | UN 3082                   | Vyžadován přepravní štítek: |  |
|                                   | Pozemní přeprava ADR/RID: |                             |  |



|   |  |  |                         |
|---|--|--|-------------------------|
| Námořní přeprava IMDG:  |                       |  | EMS skupina:<br>F-A,S-F |
| Letecká přeprava ICAO/IATA:   |                       |  |                         |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku<br>Pozemní přeprava ADR/RID:  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N. (3-iodo-2-propinyl-n-butylcarbamate a permethrin) |  |                         |
| Námořní přeprava IMDG:  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N. (3-iodo-2-propinyl-n-butylcarbamate a permethrin) |  |                         |
| Letecká přeprava ICAO/IATA:   | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N. (3-iodo-2-propinyl-n-butylcarbamate a permethrin) |  |                         |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   |  |  |                         |
| Pozemní přeprava ADR/RID:   | 9  |  |                         |
| Námořní přeprava IMDG:  | 9  |  |                         |
| Letecká přeprava ICAO/IATA:   | 9  |  |                         |
| 14.4 Obalová skupina:   |  |  |                         |
| Pozemní přeprava ADR/RID:   | III  |  |                         |
| Námořní přeprava IMDG:  | III  |  |                         |
| Letecká přeprava ICAO/IATA:   | III  |  |                         |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  | ANO  |  |                         |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  | Viz odd. 8.  |  |                         |
| Zvláštní ustanovení (ADR):  | Symbol (ryba a strom)  |  |                         |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:   | Neaplikovatelné  |  |                         |
| 14.8 Poznámky:  | Nejsou   |  |                         |
| 14.9 Další údaje:   | Nejsou   |  |                         |
| <b>15. Informace o předpisech</b>   |  |  |                         |
| 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi<br>Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění<br>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění<br>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci<br>Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů<br><br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008<br>Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek<br><br>Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků<br>Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  |  |                         |
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti směsi:  | nebylo provedeno   |  |                         |
| <b>16. Další informace</b>  |  |  |                         |
| Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku. Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).  |  |  |                         |

**Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno**

- R 11** Vysoce hořlavý.  
**R 20/22** Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
**R 37** Dráždí dýchací orgány.  
**R 41** Nebezpečí vážného poškození očí.  
**R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
**R 50** Vysoce toxický pro vodní organizmy.  
**R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek 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.

Předmětem revize je přizpůsobení tohoto bezpečnostního listu platné legislativě. Změny jsou označeny \*.