

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v zneníu  
Nariadenia Komisie (EU) 830/2015

Dátum vydání: 12. 05. 2020

Verzia č.: 1

Počet strán: 6

Dátum revízie:

Nahrádza verziu č.: -

Názov výrobku: **ETERNAL POLOLESK AKRYLÁTOVÝ**

## 1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

**ETERNAL POLOLESK AKRYLÁTOVÝ**

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1 Určené použitia:

Náterová hmota

Fáza životného cyklu:

PW - široké použitie profesionálnymi pracovníkmi - základné

Názov použitia:

C - spotrebiteľské použitie

Ďalší popis použitia:

SU0

Popis trhov:

náterová hmota

Názov prispievajúcej činnosti:

PC9a; PC15

Deskriptor prispievajúcej činnosti:

aplikácia valčekom alebo štetcom

nepriemyselné nástrekové techniky

PROC10

Ďalšie informácie:

PROC11

technická funkcia prípravku pri náterová hmota

tomto použití:

množstvo na použitie: 0 - 10 t / rok

regulačné status podľa nie

konkrétneho použitia:

obmedzený počet zariadení na nie

toto použitie:

následná doba užívania 24 mesiacov

významné pre toto použitie:

prehľad kategórií uvoľňovania do ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a;

životného prostredia pre každú ERC11a

fázu životného cyklu:

dodávané ako zmes

Iná, než v bode 1.2.1

1.2.2 Neodporúčané použitia:

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov:

**AUSTIS a. s.**

Sídlo:

**K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec, ČR**

Telefón:

**+420 251 099 111**

Fax:

**+420 251 099 112**

e-mail:

[austis@austis.cz](mailto:austis@austis.cz)

Podrobné informácie o distribútorovi:

Obchodný názov:

Sídlo:

Telefón:

e-mail:

IČ:

DIČ:

1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie

+420 251 099 247

+420 602 331 922

**NTIC (Národné toxikologické informačné centrum), Limbová 5, 833  
05 Bratislava, SK**

**tel. + 421 2 5465 2307;**

**mobil: +421 911 166 066**

**Non-stop linka:**

**+421 2 5477 4166**

## 2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2 Prvky označovania:

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Výstražný symbol:

Nepridelený

Signálne slovo:

Nepridelené

Obsahuje nebezpečnú látku:

Neobsahuje

H-vety:

Nepridelené

P-vety:

Nepridelené

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 2.3 | <p>Ďalšia nebezpečnosť:<br/>Ďalšie riziká:</p> | <p>Zmes nespĺňa kritériá na zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.<br/>EUH208: Obsahuje reakčnú zmes: CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Môže vyvolať alergickú reakciu.<br/>EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.<br/>EUH211: Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.</p> |
|-----|--|--|

### 3. Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmes akrylátovej vodnej disperzie, pigmentov, plnív a aditív.

#### 3.2 Zmesi

Medzinárodná identifikácia chemických látok

Obsah v %:

Indexové číslo:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Registračné číslo:

Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

**Oxid titaničitý**

0 - 25

022-006-00-2

13463-67-7

236-675-5

01-2119489379-17-0XXX

Carc. 2; H351 (vdychovanie)

**Zmes CMIT/MIT (3:1)**

< 0,0015

613-167-00-5

55965-84-9

Nepriradené

Nepriradené

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

Špecifické koncentračné limity, M-faktory:

Nepriradené

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315:

0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319:

0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1; H317:

C ≥ 0,0015 %

Poznámka 10: Klasifikácia ako karcinogén pri vdýchnutí sa použije iba na zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1% alebo viac oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 mikrometrov alebo je v týchto časticiach obsiahnutý.

Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16.

### 4. Oddiel 4: Pokyny na prvú pomoc

#### 4.1 Popis prvej pomoci

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho i zachraňovaného. V každom prípade je nutné vyvarovať sa chaotického konania. Postihnutý by mal mať duševný aj telesný kľud. Pri poskytovaní prvej pomoci nesmie postihnutý prechladnúť. Pri nutnosti lekárskeho vyšetrenia vždy vezmite so sebou originálny obal s etiketou, popri prípade kartu bezpečnostných údajov danej látky alebo zmesi.

Pri nadýchaní: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, zaistiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s pokožkou: Odložiť zasiahnutý odev, umyť postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody; ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zabezpečiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať; vymývať oči veľkým množstvom vody (10 - 15 min.), roztvoriť viečka (aj násilím), zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Nevyvolávajújte vracanie! Vypiť najmenej 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrvenými tabletami živočíšneho uhlia. Ak nie sú príznaky zdravotných ťažkostí, kontaktovať Toxikologické centrum s informáciami o zložení zmesi z originálneho obalu alebo karty bezpečnostných údajov pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, v prípade príznakov zaistiť lekárske ošetrovanie.

#### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Výrobok môže mať nepriaznivé účinky pri postriekaní, vdýchnutí a po požití. Môže dráždiť kožu, sliznice a oči.

#### 4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrovaní:

Symptomatická liečba

### 5. Oddiel 5: Opatrenia na hasenie požiaru

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštený vodný prúd (vodná hmla), pena, oxid uhličitý, prášok

|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           | Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.  |  |
| 5.2       | Zvláštne nebezpečenstvá: Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka.  |  |
| 5.3       | Pokyny pre hasičov: : vhodný dýchací prístroj a ochranný odev   |  |
| <b>6.</b> | <b>Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku</b>  |  |
| 6.1       | Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný pracovný odev.   |  |
| 6.2       | Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.  |  |
| 6.3       | Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Pohltiť vhodným absorbentom, odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe.   |  |
| 6.4       | Odkaz na iné oddiely: Pozri tiež odd. 7, 8 a 13.  |  |
| <b>7.</b> | <b>Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie</b>  |  |
| 7.1       | Opatrenie na bezpečnú manipuláciu: Pracovníci prichádzajúce do styku s výrobkom musia byť oboznámení s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a musia tieto pravidlá dodržiavať. Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku, po použití výrobku si umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.  |  |
| 7.2       | Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C, nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod 0 °C. Zamedziť styku s oxidujúcimi látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201.  |  |
| 7.3       | Špecifické konečné použitie: Pozri pododdiel 1.2; náterové postupy a odporúčania sú uvedené v technickom liste výrobku, prípadne aj v ďalšej dokumentácii výrobcu.  |  |
| <b>8.</b> | <b>Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky</b>   |  |
| 8.1       | Kontrolné parametre:<br>Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.: Nie sú stanovené  |  |
| 8.2       | Obmedzovanie expozície:<br>Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.   |  |
| 8.2.1     | Vhodné technické kontroly: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie.  |  |
| 8.2.2     | Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:<br>Obmedzovanie expozície pracovníkov sa riadia Nariadením vlády č. 35/2008 Z. z., ktoré zavádza Smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením.<br>Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít.<br>Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom.<br>Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém.<br>Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrtmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141).<br>Ďalšie údaje: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác. |  |
| 8.2.3     | Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť preniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pozri zákon č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zákon 134/2010 Z.z.   |  |
| <b>9.</b> | <b>Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>  |  |
| 9.1       | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach  |  |
|           | Vzhľad  | viskózna kvapalina, odtieň uvedený na víku                                   |
|           | Zápach (vôňa):  | Charakteristický pre akrylátové disperzie                                    |
|           | Prahová hodnota zápachu:  | nebola nájdená   |
|           | pH (neriedené, 20 °C):  | 7,5 - 9,5 (23 °C)  |
|           | Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):  | cca 0  |
|           | Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):   | cca 100  |
|           | Bod vzplanutia:   | Nebol nájdený  |
|           | Rýchlosť odparovania:   | neuvádza sa  |
|           | Horľavosť:  | Nehorľavá kvapalina podľa STN 65 0201  |
|           | Samozápalnosť:  | neuvádza sa  |
|           | Medze výbušnosti:   | Horná medza (% obj.): nebola nájdená<br>Dolná medza (% obj.): nebola nájdená |
|           | Tlak pár (pri 20 °C):   | 2,3 kPa (20°C)   |
|           | Hustota pár (pri 20 °C):  | neuvádza sa  |
|           | Hustota (pri 20 °C):  | cca 1,30 g.cm <sup>-3</sup> (20 °C)  |
|           | Rozpusťnosť (pri 23 °C):  |  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| - vo vode:                                 | neobmedzene miešateľný |
| - v tukoch:                                | neuvádza sa            |
| Rozdeľovací koeficient n - oktanol / voda: | neuvádza sa            |
| Teplota samovznietenia:                    | neuvádza sa            |
| Teplota rozkladu (°C):                     | neuvádza sa            |
| Viskozita / Výtoková doba (pri 20 °C)      | neuvádza sa            |
| Výbušné vlastnosti:                        | nie sú                 |
| Oxidačné vlastnosti:                       | nie sú                 |
| 9.2 Ďalšie údaje:                          |                        |
| VOC  | 75 g/l / 0,0577 kg/kg  |
| TOC  | 0,0335 kg/kg           |

|  |  |
|--|--|
| <b>10. Oddiel 10: Stálosť a reaktivita</b>   |  |
| Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.   |  |
| 10.1 Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.  |  |
| 10.2 Chemická stabilita: Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.  |  |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Iba v prípade styku s látkami reagujúcimi nebezpečne s vodou.   |  |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C spôsobí znehodnotenie výrobku. Teplota vyššia než je odporúčaná teplota skladovania znižuje životnosť výrobku. |  |
| 10.5 Nekompatibilné materiály: Látky reagujúce s vodou.  |  |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka.   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>11. Oddiel 11: Toxikologické informácie</b>                                  |  |
| 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch                                      |  |
| Akútna toxicita:  |  |
| - LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):                                    | Nestanovené                                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):                     | Nestanovené                                    |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg):     | Nestanovené                                    |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačne potkan, pre plyny a pary (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Nestanovené                                    |
| žieravosť / podráždenie kože:   | nebola klasifikovaná                           |
| Vážne poškodenie / podráždenie očí:   | nebola klasifikovaná                           |
| Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky:                                       | nebola klasifikovaná                           |
| Mutagenita:   | nebola klasifikovaná                           |
| Karcinogenita:  | nebola klasifikovaná                           |
| Toxicita pre reprodukciu:   | nebola klasifikovaná                           |
| Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová / opakovaná expozícia:     | nebola klasifikovaná                           |
| nebezpečnosť pri vdýchnutí:   | nebola klasifikovaná                           |
| Skúsenosti u človeka:   | Doteraz neboli zistené žiadne škodlivé účinky. |
| Vykonanie skúšok na zvieratách:   | Neboli vykonané                                |
| Ďalšie údaje:   | Nie sú   |

|  |  |
|--|--|
| <b>12. Oddiel 12: Ekologické informácie</b>  |  |
| 12.1 Toxicita                                |  |
| Akútna toxicita pre vodné organizmy:         |  |
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod, ryby (mg/kg):   | Nestanovené  |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod, dafnie (mg/kg): | Nestanovené  |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod, riasy (mg/kg):  | Nestanovené  |
| 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:          | Pre zmes nie je známa  |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál:                | Pre zmes nie je známy  |
| 12.4 Mobilita v pôde:                        | Nebola stanovená; zmes je miešateľná s vodou.  |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:          | Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.  |
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky:                 | Pozri oddiel 2   |
| 12.7 Ďalšie údaje:                           | Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd.<br>V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány. |

|  |  |
|--|--|
| <b>13. Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie</b>  |  |
| 13.1 Metódy nakladania s odpadmi:  |  |
| a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Zvyšky výrobku a obaly so zvyškami výrobku spaľovať v spaľovni nebezpečného odpadu, ukladať na skládkach nebezpečného odpadu. |  |
| b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.  |  |

- c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Je nutné zamedziť úniku zmesi do kanalizácie.  
 d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Zamedziť styku s pokožkou a s očami.

#### 14. Oddiel 14: Informácie na prepravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN číslo<br>Vyžadovaný prepravný štítok:<br>Pozemná preprava ADR / RID:<br>Námorná preprava IMDG:<br>Letecká preprava ICAO / IATA:    | Nie je k dispozícii<br><br>Nepripravené<br>Nepripravené<br>Nepripravené |
| 14.2 | Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu<br>Pozemná preprava ADR / RID:<br>Námorná preprava IMDG:<br>Letecká preprava ICAO / IATA:    | <br>Nepripravené<br>Nepripravené<br>Nepripravené                        |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:<br>Pozemná preprava ADR / RID:<br>Námorná preprava IMDG:<br>Letecká preprava ICAO / IATA: | <br>Nepripravené<br>Nepripravené<br>Nepripravené                        |
| 14.4 | Obalová skupina:<br>Pozemná preprava ADR / RID:<br>Námorná preprava IMDG:<br>Letecká preprava ICAO / IATA:                            | <br>Nepripravené<br>Nepripravené<br>Nepripravené                        |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie:  | Neklasifikovaná   |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:<br>Osobitné ustanovenia (ADR):   | Pozri odd. 8.<br>Nepripravené   |
| 14.7 | Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a predpisu IBC:  | neaplikovateľné   |
| 14.8 | Poznámky:   | nie sú  |
| 14.9 | Ďalšie údaje:   | nie sú  |

#### 15. Oddiel 15: Informácie o predpisoch

|      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 15.1 | Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:<br>Zákon 134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)<br>Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší<br>Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.<br>Zákon č. 514/2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.<br>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.<br>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.<br>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 |                 |
| 15.2 | Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi:   | Nebolo vykonané |

#### 16. Oddiel 16: Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné na bezpečné použitie prípravku.

Východiskovým zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).

##### Zoznam H-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedené

|      |   |
|------|---|
| H301 | Toxický po požití.  |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H331 | Toxický pri vdychnutí.                                    |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovanie).          |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Pokyny na školenie:

Pozri Zákonník práce – zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Odporúčané obmedzenia použitia (tj. nepovinné odporúčania dodávateľa):

Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než je určený (pozri bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Použité skratky:

|                  |   |
|------------------|---|
| LD <sub>50</sub> | Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.  |
| LC <sub>50</sub> | Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.                                   |
| EC <sub>50</sub> | Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.                                 |
| EC <sub>10</sub> | Efektívna koncentrácia, pre úhyn 10 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.                                 |
| IC <sub>50</sub> | Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku. |
| LL <sub>50</sub> | Smrteľné dávkovanie pre 50 % testovaných organizmov   |
| EL <sub>50</sub> | Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov   |
| PBT              | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.  |
| vPvB             | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.   |
| PEL              | Prípustný expozičný limit   |
| NPK-P            | Najvyššia prípustná koncentrácia  |
| DNEL             | Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky bez nežiaducich účinkov   |
| DMEL             | Derived Minimum Effect Level - odvodená minimálna úroveň, pri ktorej sa vyskytujú nepriaznivé účinky                        |
| NOAEL            | No Observed Adverse Effect Level - nebol pozorovaný žiadny negatívny účinok   |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky bez nepriaznivých účinkov                                      |
| NOELR            | No Observed Effect Loading Rate - rýchlosť dávkovanie bez pozorovaného účinku   |
| NOEC             | No Observed Effect Concentration - koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL             | No Observed Effect Level - úroveň bez pozorovaného účinku   |
| LOEC             | Lowest Observed Effect Concentration - najnižšia koncentrácia s pozorovateľnými účinkami                                    |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov po ceste.   |
| RID              | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici.   |
| IMDG             | Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu.  |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.  |
| IATA             | Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association).                                       |
| GHS              | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.  |

Prvé vydanie.