

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v zneníu  
Nariadenia Komisie (EU) 453/2010

Dátum vydání: 10. 12. 2015

Verzia č.: 1

Počet strán: 7

Dátum revízie:

Nahrádza verziu č.: -

Názov výrobku: **ETERNAL ODMAŠŤOVAČ**

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

1.1 Identifikátor výrobku:

**ETERNAL ODMAŠŤOVAČ**

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1 Určené použitia:

Odmašťovanie kovových aj iných povrchov, podláh a starých náterov pred aplikáciou náterových hmôt. Vhodný pre umývanie motorov, umývanie v opravárstve, galvanizovniach, lakovniach, priemyselné čistenie skiel apod.

1.2.2 Neodporúčané použitia:

Iná, než v bode 1.2.1

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:

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

Podrobné informácie o distribútorovi:

Obchodný názov:

**BAU-PLUS - Richard Sklenka**

Sídlo:

**Priekopská 34, 036 08 Martin, SK**

Telefón:

**+421 905357975**

e-mail:

[sklenka@bauplus.sk](mailto:sklenka@bauplus.sk)

IČ:

**33929181**

DIČ:

**SK1020497170**

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;

**Non-stop linka:**

mobil: +421 911 166 066

**+421 2 5477 4166**

## 2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

2.2 Prvky označovania:

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Výstražný symbol:

**GHS05**



**Pozor**

Signálne slovo:

Obsahuje nebezpečnú látku:

Metakremičitan disodný pentahydrát, pyrofosforečnan tetradraselný, alkoholy, C8-10, ethery s polyetylenpolypropylenglykol monobenzyletherom

H-vety:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu.

P-vety:

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní.

**PRI KONTAKTE**

**S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

Zmes nespĺňa kritériá na zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

Ďalšie riziká:

nie sú známe

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

Zmes akrylátovej vodnej disperzie, pigmentov, plnív a aditív.

3.2 Zmesi

Medzinárodná identifikácia chemických látok	<b>metakřemičitan disodný, pentahydrát</b>	<b>modifikovaný polyethoxylovaný alkohol</b>
Obsah v %:	≤ 2	≤ 5,5
Registračné číslo	01-2119449811-37-00XX	nestanovené
Indexové číslo	014-010-00-8	nestanovené
Číslo CAS:	6834-92-0	68154-99-4
Číslo ES (EINECS):	229-912-9	nestanovené
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Medzinárodná identifikácia chemických látok	<b>pyrofosforečnan tetrardraselný</b>	<b>dipropylenglykol- monomethylether</b>
Obsah v %:	≤ 6	≤ 15
Registračné číslo	01-2119489369-18-00XX	01-2119450011-60-00XX
Indexové číslo	nestanovené	nestanovené
Číslo CAS:	7320-34-5	34590-94-8
Číslo ES (EINECS):	230-785-7	252-104-2
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	Eye Irrit. 2; H319	nestanovené Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva
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 klud. Pri poskytovaní prvej pomoci nesmie postihnutý prechladnúť. Pri nutnosti lekárskeho vyšetrenia vždy vezmite so sebou originálny obal s etiketou, poprípade kartu bezpečnostných údajov danej látky alebo zmesi.

Pri nadýchavaní: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, zaistiť lekárske ošetrenie, 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 ošetrenie, 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 ošetrenie.

Pri požití: Nevyvolávajúce 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 ošetrenia, v prípade príznakov zaistiť lekárske ošetrenie.

##### 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 ošetrení:

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 vznikať oxidy uhlíka.

##### 5.3 Pokyny pre hasičov: : vhodný dýchací prístroj a ochranný odev

#### 6. Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

##### 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, 13 a 14.

#### 7. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

##### 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 krátkodobo teplote 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.

## 8. Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky

### 8.1 Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.:

Medzinárodná identifikácia chemických látok:

CAS

**dipropylenglykol-  
monomethylether**

34590-94-8

NPEL (priemerný) mg/m<sup>3</sup>

308

NPEL (hraničný) mg/m<sup>3</sup>

nestanovené

NPEL (priemerný) ppm

50

Poznámka K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

### 8.2 Obmedzovanie expozície:

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 nejest', 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:

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.

Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít.

Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom.

Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém.

Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrťmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141).

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.

## 9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

nažltlá kvapalina

Zápach (vôňa):

po použitých surovinách

Prahová hodnota zápachu:

neuvádza sa

pH (neriedené, 20 °C):

10,5 - 11,5 (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

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 1,05 - 1,10 g.cm<sup>-3</sup> (20 °C)

Rozpustnosť (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:

nie sú

<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 podmienok 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:	u zmesi nestanovená
- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) dipropylenglykolmonomethylether:	5135
- LD <sub>50</sub> , orálne, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ) pyrofosforečnan tetradraselný:	> 2000
- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) metakfemičitan disodný pentahydrát:	1280
- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) modifikovaný polyethoxylovaný alkohol:	2,33
- 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
dráždivosť/žieravosť pre pokožku:	u zmesi nestanovená, vzhľadom na koncentráciu zložiek málo pravdepodobná u jednotlivých zložiek: dipropylenglykolmonomethylether: Nie je pravdepodobné, že dlhodobjšia expozícia vyvolá významné podráždenie pokožky. Predĺžený styk veľkých množstiev s pokožkou môže spôsobiť závrat alebo ospalosť. LD <sub>50</sub> králik > 20 ml/kg pyrofosforečnan tetradraselný: nie je dráždivý metakfemičitan disodný pentahydrát: Leptá pokožku. Dráždi dýchacie orgány. Pri požití pôsobí škodlivo. modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: Dráždi pokožku a sliznice.
vážne poškodenie/podráždenie očí:	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá. Dráždi oči.
Senzibilizácia:	nebola nájdená
Subchronická - chronická toxicita:	nebola nájdená
toxicita pre špecifické orgány - opakovaná expozícia:	nebola nájdená u jednotlivých zložiek: dipropylenglykolmonomethylether: U zvierat zistené pôsobenie na obličky. Pri nadmernej expozícii sa môžu prejaviť anestetické alebo omamné účinky.
Karcinogenita:	nebola nájdená
Mutagenita:	nebola nájdená
Toxicita pre reprodukciu:	nebola nájdená
nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Pri vdýchnutí môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest. u jednotlivých zložiek: dipropylenglykolmonomethylether: Nadmerná expozícia môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest, môžu sa prejaviť anestetické alebo omamné účinky. LC <sub>50</sub> (7 hod., aerosól, potkan) > 500 ppm
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:	u zmesi nestanovená u zmesi nestanovená u jednotlivých zložiek:

	<p>dipropylenglykolmonomethylether: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy.  Akútna a predĺžená toxicita u rýb: LC<sub>50</sub> (střevle Pimephales promelas, statický, 96 h): &gt; 10000 mg/l  Akútna toxicita pre vodné bezstavovce: LC<sub>50</sub> (perloočky Daphnia magna, 48 h): 1,919 mg/l  Toxicita u vodných rastlín: EC<sub>50</sub> (zelená riasa Selenastrum capricornutum, inhibícia rastu biomasy, 96 h): &gt; 969 mg/l  pyrofosforečnan tetradraselný: trieda ohrozenia vody 1 - slabo ohrozujúci vodu (LCO/48 h, Golden Orfea - 750 mg/l)  Metakremičitan disodný pentahydrát:  Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub> - 3185 mg/l (analógia s kremičitanom sodným)  Toxicita pre bezstavovce: EC<sub>50</sub> - 4857 mg/l (analógia s kremičitanom sodným)  Toxicita pre mikroorganizmy: IC<sub>50</sub> &gt; 1000 mg/m3 (analógia s kremičitanom sodným)</p>
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	<p>modifikovaný polyethoxylovaný alkohol:  IC<sub>50</sub> inhibícia baktérie: 4900 mg/l  EC<sub>50</sub> Daphnia magna, 48 h: 6,3 mg/l  NOEC Daphnia magna, 48 h: 3,1 mg/l  PBiologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok obsiahnutých v zmesi zodpovedá požiadavkám Nariadenie 648/2004 EC.</p>
12.3 Bioakumulačný potenciál:	<p>dipropylenglykolmonomethylether: Látka je ľahko biologicky rozložiteľná; v teste inherentnej biologickej rozložiteľnosti OECD sa dosahuje viac ako 70% mineralizácie (test OECD 301F 28 d - 75%)</p>
12.4 Mobilita v pôde:	<p>Vzhľadom k vysokej rozpustnosti vo vode je bioakumulácia v organizmoch nepravdepodobná.  dipropylenglykolmonomethylether: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF &lt;100, log Pow &lt;3), nepravdepodobný.  Pre ostatné zložky nie sú údaje k dispozícii.  Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.  dipropylenglykolmonomethylether: Potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký (Poc medzi 0 a 50) Z dôvodu veľmi nízkej Henryho konštanty (odhad <math>1,6 \times 10^{-7}</math> m<sup>3</sup>.atm/mol) sa vyparovanie z prírodných vodných telies a vlhkej pôdy nepovažuje za významné pre environmentálne cykly.  Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 0,35 (odhad)  Rozdeľovací koeficient pôdny organický uhlík/voda (Koc): 0,28 (odhad).</p>
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	<p>Pre ostatné zložky nie sú údaje k dispozícii.  Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.</p>
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	<p>Pozri oddiel 2</p>
12.7 Ďalšie údaje:	<p>Trieda ohrozenia vody 1. Slabé ohrozenie vody (vlastné zatriedenie).  Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.</p>
<b>13. Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie</b>	
13.1 Metódy nakladania s odpadmi:	<p>a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Postupovať podľa platných predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom. Zriediť veľkým množstvom vody. Vypúšťanie do kanalizácie je prípustné po neutralizácii za podmienok stanovených vodohospodárskymi orgánmi.  b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.  c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Vypúšťanie do kanalizácie je prípustné po neutralizácii za podmienok stanovených vodohospodárskymi orgánmi.  d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Zamedziť styku s pokožkou a s očami.  Zaradenie podľa Katalógu odpadov:</p> <p>Nepoužitý prípravok - 160305 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Kategórie N  Použitý prípravok - Zaraduje podľa zákona č 409/2006 Z. z. pôvodca odpadu na základe vlastností vzniknutého odpadu. Môže byť zaradený ako 110113 Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky. Kategórie N.</p>

Môže byť zaradený ako 070699 Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky. Odpady inak nešpecifikované. Kategórie N  
Znečistený obal - 150110 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo týmito látkami znečistené. Kategórie N

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

14.1	Číslo UN	Nie je k dispozícii
14.2	Náležitý názov UN pre zásielku	
	Pozemná preprava ADR: nepridelený	Železničná preprava RID: nepridelený
	Námorná preprava IMDG: nepridelený	Letecká preprava ICAO / IATA: nepridelený
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu.
14.4	Obalová skupina:	nepridelená
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neklasifikovaná
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II 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	Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi: 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) Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší Chemický zákon č. 67/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov. Výnos MH SR z 15. apríla 2010 č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 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. Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 210/2005 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o obaloch. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláske ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z. Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave COTIF, uvedený vo vyhláske ministra zahraničných vecí č. 8/1985 Zb. a v oznámení Ministerstva zahraničných vecí č.15/2001 Z.z. o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID). STN 65 0201: Horľavé kvapaliny. Prevádzky a sklady. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 (CLP) Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 a 790/2009 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 605/2014, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2009 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1221/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2009 Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010	
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**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.
IC <sub>50</sub>	Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
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.