KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydaní:	12. 09. 2017	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:	Odmasťovanie kovových aj iných povrchov, podláh a starých náterov pred aplikáciou náterových hmôt. Vhodný pre umývanie motorov, umývanie v opravárenstve, 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:	austis@austis.cz
	Podrobné informace 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:	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
2.2	Prvky označovania: Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	
	Výstražný symbol:	**GHS05**
	Signálne slovo:	**Nebezpečenstvo**
	Obsahuje nebezpečnú látku:	Metakremičitan disodný pentahydrát, alkoholy, C8-10, ethery s polyethylenpolypropylenglykol monobenzyletherom
	H-vety:	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315: Dráždi kožu.
	P-vety:	P102: Uchovávajte mimo dosahu detí. P280: Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare. P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P337+P313: 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	**(2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol**	**pyrofosforečnan tetradraselný**
Obsah v %:	≤ 15	≤ 6
Indexové číslo	nestanovené	nestanovené
Číslo CAS:	34590-94-8	7320-34-5
Číslo ES (EINECS):	252-104-2	230-785-7
Registračné číslo	01-2119450011-60-00XX	01-2119489369-18-00XX
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	nestanovené Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva	Eye Irrit. 2; H319

Medzinárodná identifikácia chemických látok	**Alkoholy, C8-10, ethery s polyethy-lenpolypropylen-glykol monoben-zyletherem**	**metakremičitan disodný, pentahydrát**
Obsah v %:	≤ 5,5	≤ 2,5
Indexové číslo	nestanovené	014-010-00-8
Číslo CAS:	68154-99-4	6834-92-0
Číslo ES (EINECS):	nestanovené	229-912-9
Registračné číslo	nestanovené	01-2119449811-37-00XX
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16.

4. Oddiel 4: Pokyny na prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Pri poskytovaniu 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 poskytovaniu 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 nadýchaniu: Prerušiť 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: Nevyvolávajte 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 ošetreniu: 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 oděv.

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.

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:	**(2-Methoxymethylethoxy) propanol**
CAS	34590-94-8
NPEL (priemerný) mg/m^3	308
NPEL (hraničný) mg/m^3	nestanovené
NPEL (priemerný) ppm	50
	Poznámka K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (ES: 252-104-2):	
DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	308 mg/m^3
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	283 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	2850 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	37,2 mg/m^3
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	121 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	2035 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	36 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	1000 mg/kg telesnej váhy / deň
PNEC (sladká voda)	19 mg/L
PNEC (morská voda)	1,9 mg/L
PNEC (ČOV)	4168 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodný)	70,2 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, morská voda)	7,02 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (pôda, suchozemské organizmy)	2,74 mg/kg (Hmotnosť vysušenej pôdy)
Tetrapotassium pyrophosphate (ES: 230-785-7):	
DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	44,08 mg/m^3
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	10,87 mg/m^3
PNEC (sladká voda)	0,05 mg/L
PNEC (morská voda)	0,005 mg/L
PNEC (ČOV)	50 mg/L
metakremičitan disodný, pentahydrát (ES: 229-912-9):	
DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	6,22 mg/m^3
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	1,69 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	1,55 mg/m^3
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	0,74 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	0,74 mg/kg telesnej váhy / deň
PNEC (sladká voda)	7,5 mg/L
PNEC (morská voda)	1 mg/L
PNEC (ČOV)	1000 mg/L

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 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:

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^{-3} (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:

Obsah org. rozpúšťadiel; celkový obsah organického uhlíka (TOC)	0,057 kg/kg

10. Oddiel 10: Stálosť a reaktivita

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 vznikať oxidy uhlíka.

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:	u zmesi nestanovená
- LD_{50}, orálne, potkan (mg.kg^{-1}) **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**	5135
- LD_{50}, orálne, myš (mg.kg^{-1}) **pyrofosforečnan tetradraselný:**	> 2000
- LD_{50}, orálne, potkan (mg.kg^{-1}) **metakřemičitan disodný pentahydrát:**	1280
- LD_{50}, orálne, potkan (mg.kg^{-1}) **modifikovaný polyethoxylovaný alkohol:**	2,33
- LD_{50}, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	Nestanovené
- LC_{50}, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg):	Nestanovené
- LC_{50}, inhalačne potkan, pre plyny a pary (mg.kg^{-1}):	Nestanovené
žieravosť / podráždenie kože:	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie / podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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
12.	**Oddiel 12: Ekologické informácie**	
12.1	Toxicita	u zmesi nestanovená
	Akútna toxicita pre vodné organizmy:	u zmesi nestanovená u jednotlivých zložiek: (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy. Akútna a predĺžená toxicita u rýb: LC_{50} (střevle Pimephales promelas, statický, 96 h): > 10000 mg/l Akútna toxicita pre vodné bezstavovce: LC_{50} (perloočky Daphnia magna, 48 h): 1,919 mg/l Toxicita u vodných rastlín: EC_{50} (zelená riasa Selenastrum capricornutum, inhibícia rastu biomasy, 96 h): > 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_{50} - 3185 mg/l (analógia s kremičitanom sodným) Toxicita pre bezstavovce: EC_{50} - 4857 mg/l (analógia s kremičitanom sodným) Toxicita pre mikroorganizmy: IC_{50} > 1000 mg/m3 (analógia s kremičitanom sodným) modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: IC_{50} inhibícia baktérie: 4900 mg/l EC_{50} Daphnia magna, 48 h: 6,3 mg/l NOEC Daphnia magna, 48 h: 3,1 mg/l
12.2	Perzistencia a rozložiteľnosť:	PBiologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok obsiahnutých v zmesi zodpovedá požiadavkám Nariadenie 648/2004 EC. (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Látka je ľahko biologicky rozložiteľná; v teste inherentnej biologickej rozložiteľnosti OECD sa dosahuje viac ako 70% mineralizácie (test OECD 301F 28 d - 75%)
12.3	Bioakumulačný potenciál:	Vzhľadom k vysokej rozpustnosti vo vode je bioakumulácia v organizmoch nepravdepodobná. (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF <100, log Pow <3), nepravdepodobný. Pre ostatné zložky nie sú údaje k dispozícii.
12.4	Mobilita v pôde:	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký (Poc medzi 0 a 50) Z dôvodu veľmi nízkej Henryho konštante (odhad 1,6 × 10-7 m3.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). Pre ostatné zložky nie sú údaje k dispozícii.
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:	Trieda ohrozenia vody 1. Slabé ohrozenie vody (vlastné zatriedenie). Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.
13.	**Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie**	
13.1	Metódy nakladania s odpadmi:	

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:	Nepoužitý prípravok - 160305 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Kategórie N Použitý prípravok - Zaraďuje 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. 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	UN číslo	Nie je k dispozícii
	Vyžadovaný prepravný štítok:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepriradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepriradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepriradené
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepriradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepriradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepriradené
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepriradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepriradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepriradené
14.4	Obalová skupina:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepriradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepriradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepriradené
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neklasifikovaná
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
	Osobitné ustanovenia (ADR):	Nepriradené
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:

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

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.

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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č 830/2015

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi: Nebolo vykonané

16. Oddiel 16: Ďalší 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 prispôsobil 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_{50}	Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LC_{50}	Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC_{50}	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC_{10}	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 10 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
IC_{50}	Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LL_{50}	Smrteľné dávkovanie pre 50 % testovaných organizmov
EL_{50}	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.