

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015




Datum vydání: 08. 03. 2019 Verze č.: 1 Počet stran: 7
Datum revize: Nahrazuje verzi č.: -
Název výrobku: **ETERNAL ODMAŠŤOVAČ DIRECT**

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku:	ETERNAL ODMAŠŤOVAČ DIRECT
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
1.2.1	Určená použití: Fáze životního cyklu:	široké použití profesionálními pracovníky - základní spotřebitelské použití
	Název použití:	SU0
	Další popis použití:	Čistící prostředek, odmašťovací prostředek
	Popis trhů:	PC35
	Název přispívající činnosti:	neprůmyslové nástřikové techniky
	Deskriptor přispívající činnosti:	PROC11
	Další informace:	technická funkce přípravku při tomto použití: Čistící prostředek, odmašťovací prostředek množství na použití: 0 - 10 t / rok regulační status podle konkrétního použití: ne omezený počet zařízení pro toto použití: ne následná doba užívání významná pro toto prostředí pro každou fázi životního cyklu: 24 měsíců ERC2; ERC8a; ERC8d; ERC10a; ERC11a
1.2.2	Nedoporučená použití:	dotáváno jako směs Jiná, než v bodu 1.2.1
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Obchodní jméno: Sídlo: Telefon: Fax: e-mail:	AUSTIS a. s. K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec +420 251 099 111 +420 251 099 112 mach@austis.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)	+420 251 099 247 +420 602 331 922 Tel.: +420 224 919 293

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky/směsi dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění: Výstražný symbol GHS:	GHS07 
	Signální slovo:	Varování
	Obsahuje nebezpečnou látku:	2-Aminoethan-1-ol , kvarterní amoniové sloučeniny
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H412: Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: - všeobecné - prevence	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

- reakce

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- skladování

nestanoveno

- odstraňování

P501: Odstraňte obsah/obal spaláním ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu.

Složení podle (ES) 648/2004:

Méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, kationové povrchově aktivní látky, fosfonáty.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Další rizika:

Nejsou známa

3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Vodný roztok fosforečnanů, metakřemičitanu a povrchově aktivních látek

3.2 Směsi

Mezinárodní identifikace chemických látek

2-Aminoethan-1-ol

Propan-2-ol

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Obsah v %:

< 1

< 1

0,5 - 0,7

Indexové číslo:

603-030-00-8

603-117-00-0

603-096-00-8

Číslo CAS:

141-43-5

67-63-0

112-34-5

Číslo ES (EINECS):

205-483-3

200-661-7

203-961-6

Registrační číslo:

01-2119486455-28-0XXX

01-2119457558-25-0XXX

01-2119475104-44-0XXX

Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:

Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (inhalace)

Eye Irrit. 2; H319

Specifické koncentrační limity, M-faktory:

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
nestanoveno

nestanoveno

nestanoveno

Látka, pro kterou je stanoven limit Společenství

Látka, pro kterou je stanoven limit Společenství

Mezinárodní identifikace chemických látek

**(C12-14)-
ALKYLDIMETHYL-
ETHYLBENZYL
AMONIUM CHLORID**

**BENZALKONIUM-
CHLORID**

Obsah v %:

0,1 - 0,2

0,1 - 0,2

Indexové číslo:

nestanoveno

nestanoveno

Číslo CAS:

85409-23-0

68391-01-5

Číslo ES (EINECS):

287-090-7

269-919-4

Registrační číslo:

01-2120771812-51-0XXX

nestanoveno

Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:

Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Specifické koncentrační limity, M-faktory:

nestanoveno

nestanoveno

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

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

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 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí. Jsou-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 potřísnění, vdechování a při požití. Dráždí oči a kůži, může dráždit sliznice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba.

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštetý vodní proud (vodní mlha), pěna odolná alkoholům, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: Vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv. Zajistěte dostatečné větrání.

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: Pohlit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody (za dodržení podmínek z bodu 6.2).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8. a 13.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. 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. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivými. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

7.3 Specifické konečné použití: Viz pododdíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

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

Mezinárodní identifikace chemických látek

	2-Aminoethan-1-ol	propan-2-ol	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
CAS	141-43-5	67-63-0	112-34-5
PEL mg/m ³	2,5	500	70
NPK-P mg/m ³	7,5	1000	100
	Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,401 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]	Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,407 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]	Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,151 (při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa)

Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

2-Aminoethan-1-ol (ES: 205-483-3):

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)

3,3 mg/m³

DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)

1 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)

2 mg/m³

DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)

0,24 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)

3,75 mg/m³ tělesné váhy/den

propan-2-ol (ES: 200-661-7):

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)

500 mg/m³

DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	888 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	89 mg/m ³
DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	319 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	26 mg/kg tělesné váhy/den
PNEC (sladkovodní)	140,9 mg/L
PNEC (mořská voda)	140,9 mg/L
PNEC (ČOV)	2251 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodní)	552 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, mořská voda)	552 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (půda, suchozemské organismy)	28 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
PNEC (nebezpečnost pro predátory, orálně)	160 mg/kg potravy

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (ES: 203-961-6):

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	67,5 mg/m ³
DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice)	101,2 mg/m ³
DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	83 mg/kg tělesné váhy/den
NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	2000 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	40,5 mg/m ³
DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice)	60,7 mg/m ³
DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	50 mg/kg tělesné váhy/den
NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	2000 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	5 mg/kg tělesné váhy/den
NOAEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	200 mg/kg tělesné váhy/den
PNEC (sladkovodní)	1,1 mg/L
PNEC (mořská voda)	0,11 mg/L
PNEC (ČOV)	200 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodní)	4,4 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, mořská voda)	0,44 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (půda, suchozemské organismy)	0,32 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
PNEC (nebezpečnost pro predátory, orálně)	56 mg/kg potravy

(C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID (ES: 287-090-7):

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)	1 mg/m ³
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)	1 mg/m ³

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.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.

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 nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí – typ filtru A-P2.

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. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními 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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach (vůně):	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu:	Nebyla nalezena
pH:	cca 11,6 (23 °C)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí:	Nebyl nalezen
Rychlost odpařování:	Neuvádí se
Hořlavost:	Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 02 01
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nebyla nalezena

	dolní mez (% obj.):	Nebyla nalezena
	Tenze par (při °C):	Neuvádí se
	Hustota par (při °C):	Neuvádí se
	Hustota (při °C):	cca 1,0 g.cm ⁻³ (20 °C)
	Rozpustnost (při °C): 23 °C	
	- ve vodě:	Neomezeně mísitelný
	- v tucích:	Neuvádí se
	Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	Neuvádí se
	Teplota samovznícení:	Neuvádí se
	Teplota rozkladu (°C):	Neuvádí se
	Viskozita:	Neuvádí se
	Výbušné vlastnosti:	Nejsou
	Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2	Další informace:	Nejsou

10.	Oddíl 10: Stálost a reaktivita		
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, silná oxidovadla, kyseliny a zásady.		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a dusíku.		

11.	Oddíl 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích akutní toxicita:	směs	2-Aminoetanol (C12-14)- ALKYLDIMETHYL- ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	Nestanoveno	1515 neuvédno
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno	> 2000 3412
	- LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	Nestanoveno	> 1,3 neuvédno
	dráždivost/žiravost pro kůži:	Dráždí kůži.	
	vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	senzibilizace:	Nebyla klasifikována	
	Subchronická - chronická toxicita:	Nebyla klasifikována	
	toxicita pro specifické orgány - opakovaná expozice:	Nebyla klasifikována	
	karcinogenita:	Nebyla klasifikována	
	mutagenita:	Nebyla klasifikována	
	toxicita pro reprodukci:	Nebyla klasifikována	
	nebezpečnost při vdechnutí:	Nebyla klasifikována	
	Zkušenosti u člověka:	Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky	
	Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny	
	Další údaje:	Nejsou	

12.	Oddíl 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Akutní toxicita pro vodní organismy:	směs	BENZALKONIUM- CHLORID (C12-14)- ALKYLDIMETHYL- ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanoveno	0,515 neuvédno
	- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanoveno	0,0161 0,016
	- IC ₅₀ , 72 hod, řasy (mg/kg):	Nestanoveno	0,03 neuvédno
	- NOEC, řasy (mg/kg):	Nestanoveno	0,009 neuvédno
12.2	Perzistence a rozložitelnost:	Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení 648/2004 EC. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.	

12.3	Bioakumulační potenciál:	Údaj není k dispozici. Vzhledem k vysoké rozpustnosti ve vodě je bioakumulace v organizmech nepravděpodobná.
12.4	Mobilita v půdě:	Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs ani jednotlivé složky nesplňují 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. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.
13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování		
13.1	Metody nakládání s odpady:	
	a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Postupovat podle platných předpisů. Nemísit s komunálním odpadem.	
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.	
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.	
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.	
	Příklady zařazení dle Katalogu odpadu:	Nepoužitý přípravek - 160305 Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie N Použitý přípravek - Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb. původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu. Může být zařazen jako 110113 Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky. Kategorie N. Znečištěný obal - 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné. Kategorie N
14. Oddíl 14: Informace pro přepravu		
14.1	UN číslo	Nestanoveno
	Vyžadován přepravní štítek:	
	ADR/RID	Nestanoveno
	IMDG:	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	Pozemní přeprava ADR/RID:	Nestanoveno
	Námořní přeprava IMDG:	Nestanoveno
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nestanoveno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
	ADR/RID	Nestanoveno
	IMDG	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.4	Obalová skupina:	
	ADR/RID	Nestanoveno
	IMDG	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nestanoveno
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz oddíl 8
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou
15. Informace o předpisech		
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti směsi:	nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace

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 surovin.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jež plně znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Použité zkratky:

LD ₅₀	Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC ₅₀	Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₅₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₁₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LL ₅₀	Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
EL ₅₀	Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.