

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 08. 01. 2016 Verze č.: 1 Počet stran: 7
Datum revize: Nahrazuje verzi č.: -
Název výrobku: **ETERNAL ODMAŠŤOVAČ**

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

1.1 Identifikátor výrobku: **ETERNAL ODMAŠŤOVAČ**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití: Nátěrová hmota

1.2.2 Nedoporučená použití: Jiná, než v bodu 1.2.1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: **AUSTIS a. s.**

Sídlo: **K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec**

Telefon: **+420 251 099 111**

Fax: **+420 251 099 112**

e-mail: mach@austis.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **+420 251 099 247** +420 602 331 922


Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.) **Tel.: +420 224 919 293**

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky/směsi dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění: Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

2.2 Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:

Výstražný symbol GHS: **GHS05**



Signální slovo: **Nebezpečí**

Obsahuje nebezpečnou látku: metakřemičitan disodný, pentahydrát; alkoholy, C8-10, ethery s polyethylenpolypropylenglykol monobenzyletherem

Standardní věty o nebezpečnosti: Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- všeobecné Uchovávejte mimo dosah dětí.
- prevence Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
- reakce **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

- skladování nestanoveno

- odstraňování nestanoveno

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

	pyrofosforečnan tetradaselný	Alkoholy, C8-10, ethery s polyethy- lenpolypropylen- glykol monoben- zyletherem	metakřemičitan disodný, pentahydrát
Obsah v %:	≤ 6	≤ 5,5	≤ 2,5
Indexové číslo:	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno
Číslo CAS:	7320-34-5	68154-99-4	10213-79-3
Číslo ES (EINECS):	230-785-7	nestanoveno	600-279-4
Registrační číslo:	01-2119489369-18-00XX	nestanoveno	nestanoveno

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

Eye Irrit. 2; H319

Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314
STOT SE 3; H335

Mezinárodní identifikace chemických látek

**dipropylenglykol-
monomethylether**

Obsah v %:

≤ 15

Indexové číslo:

nestanoveno

Číslo CAS:

34590-94-8

Číslo ES (EINECS):

252-104-2

Registrační číslo:

01-2119450011-60-00XX

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

nestanoveno

Látka, pro kterou je
stanoven limit
Společenství

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

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody (10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštrý vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek.

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

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

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

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.

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: Pohltit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8., 13. a 14.

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. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivy. 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

CAS

dipropylenglykolmonomethylether

34590-94-8

PEL mg/m³
NPK-P mg/m³

270

550

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,165
[při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]

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

Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC

Mezinárodní identifikace chemických látek

dipropylenglykolmonomethylether

CAS

34590-94-8

TWA/8 hodin

308 mg/m³, 50 ppm

STEL/krátká doba

150 ppm

Poznámka

kůže

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 aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).

Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření 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:

nažloutlá kapalina

Zápach (vůně):

po použitých surovinách

Prahová hodnota zápachu:

Nebyla nalezena

pH (1% roztok):

10,5 - 11,5 (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):

2,3 kPa (20 °C)

Hustota par (při °C):

Neuvádí se

Hustota (při °C):

cca 1,05 - 1,10 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

Obsah org. rozpouštědel; obsah celkového org. uhlíku (TOC)

0,057 kg/kg

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.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích akutní toxicita:	u směsi nestanovena 5135
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) dipropylenglykolmonomethylether:	> 2000
	- LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹) pyrofosforečnan tetradraselný:	1280
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) metakřemičitan disodný pentahydrát:	2,33
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) modifikovaný polyethoxylovaný alkohol:	Nestanoveno
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	dráždivost/žiravost pro kůži:	Dráždí kůži. u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Není pravděpodobné, že dlouhodobější expozice vyvolá významné podráždění pokožky. Prodloužený styk velkých množství s kůží může způsobit závrať nebo ospalost. LD ₅₀ králík > 20 ml/kg pyrofosforečnan tetradraselný: dráždí oči metakřemičitan disodný pentahydrát: Leptá kůži. Dráždí dýchací orgány. Při požití působí škodlivě. modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: Žiravý pro oči, dráždí kůži a sliznice. Způsobuje vážné poškození očí.
	vážné poškození/podráždění očí:	Nebyla nalezena
	senzibilizace:	Nebyla nalezena
	Subchronická - chronická toxicita:	Nebyla nalezena
	toxicita pro specifické orgány - opakovaná expozice:	u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: U zvířat zjištěno působení na ledviny. Při nadměrné expozici se mohou projevit anestetické nebo omamné účinky. Nebyla nalezena
	karcinogenita:	Nebyla nalezena
	mutagenita:	Nebyla nalezena
	toxicita pro reprodukci:	Nebyla nalezena
	nebezpečnost při vdechnutí:	Při vdechnutí může vyvolat podráždění horních cest dýchacích. u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích, mohou se projevit anestetické nebo omamné účinky. LC ₅₀ 7 hod. aerosol potkan > 500 ppm
	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 Akutní toxicita pro vodní organismy:	u směsi nestanovena u směsi nestanovena u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Látku není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Akutní a prodloužená toxicita u ryb: LC ₅₀ střevele Pimephales promelas statický 96 h: > 10000 mg/l Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: LC ₅₀ perloočka Daphnia magna 48 h: 1,919 mg/l Toxicita u vodních rostlin: EC ₅₀ zelená řasa Selenastrum capricornutum inhibice růstu biomasy 96 h: > 969 mg/l pyrofosforečnan tetradraselný: třída ohrožení vody 1 - slabě ohrožující vodu LCO/48 h Golden orfe 750 mg/l
------	--	--

		<p>metakřemičitan disodný pentahydrát: Toxicita pro ryby: LC₅₀ 3185 mg/l (analogie s křemičitanem sodným) Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀ 4857 mg/l (analogie s křemičitanem sodným) Toxicita pro mikroorganizmy: IC₅₀ > 1000 mg/m³ (analogie s křemičitanem sodným) Údaje uvedeny pro složku: metakřemičitan disodný pentahydrát modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: IC₅₀ inhibice bakterie: 4900 mg/l EC₅₀ Daphnia magna 48 h: 6,3 mg/l NOEC Daphnia magna 48 h: 3,1 mg/l</p>
12.2	Perzistence a rozložitelnost:	<p>Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení 648/2004 EC. dipropylenglykolmonomethylether: Látka je snadno biologicky rozložitelná; v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD se dosahuje více než 70 % mineralizace (test OECD 301F 28 d - 75%)</p>
12.3	Bioakumulační potenciál:	<p>Vzhledem k vysoké rozpustnosti ve vodě je bioakumulace v organizmech nepravděpodobná. dipropylenglykolmonomethylether: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3) Pro ostatní složky nejsou údaje k dispozici.</p>
12.4	Mobilita v půdě:	<p>Údaje pro směs nejsou k dispozici. dipropylenglykolmonomethylether: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc mezi 0 a 50) Z důvodu velmi nízké Henryho konstanty (odhad 1,6×10⁻⁷ m³ atm/mol) se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 0,35 (odhad) Rozdělovací koeficient půdní organický uhlík/voda (Koc): 0,28 (odhad)</p>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<p>Pro ostatní složky nejsou údaje k dispozici. Směs ani jednotlivé složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.</p>
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Viz oddíl 2
12.7	Další údaje:	<p>Třída ohrožení vody 1. Slabé ohrožení vody (samozařazení). Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.</p>
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. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.	
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.	
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.	
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.	
	Zařazení dle Katalogu odpadu:	<p>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. Může být zařazen jako 070699 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. Kategorie N</p> <p>Znečištěný obal - 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné. Kategorie N</p>
14.	Oddíl 14: Informace pro přepravu	
14.1	Číslo UN	Nestaveno
	Vyžadován přepravní štítek:	
	ADR/RID	Nestaveno
	IMDG:	Nestaveno
	ICAO/IATA	Nestaveno
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	

	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 MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou

15. Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů 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 Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí 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. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií 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 o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 286/2011, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 618/2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 487/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 758/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 a 790/2009 Nařízení Komise (ES) č. 944/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 605/2014, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (ES) č. 1221/2015, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
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.