ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	**AMPLAT**
	Obsahuje:	TETRAMETHRIN
	Identifikační číslo:	Nemá směs
	Registrační číslo:	Nemá směs
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Insekticid
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena.
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	Dodavatel:	**Samura s.r.o.**
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9, Czech Republic
	Telefon, email:	+ 420 281 864 831
		Keren@samura.cz, www.madbir.cz, www.profesional.samura.cz, www.samura.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs **je** klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
2.1	**Klasifikace látky nebo směsi**		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		Eye Irrit.2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H351 H400 H410
2.2	**Prvky označení**		
	Obsahuje	TETRAMETHRIN	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	**Varování**	
	H-věty	H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. 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 P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření P391 Uniklý produkt seberte P501 Obsah/obal likvidujte v souladu se zákonem o odpadech ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu..
	Doplňující informace o nebezpečnosti	
	EUH	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
2.3	**Další nebezpečnost** Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Směs ani složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC) >= 0,1 % zveřejněné evropskou Chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátor složky	**Koncentrace / rozmezí koncentrace**	**Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES**	**Klasifikace** 1272/2008	
(2-methoxymethylethoxy) propanol Reg. č. 01-2119450011-60	20 < 50 %	- 252-104-2 34590-94-8	Není klasifikován, má limit evropského společenství	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether Reg. č. 01-2119537431-46	12,5 %	- 200-076-7 51-03-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 M=1 H410 M=1
(±)-*cis/trans*-cypermethrin (40/60) (CYPERMETHRIN 40/60)	5 %	607-421-00-4 52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 ATE = 500 mg/kg bw H332 ATE = 3,3mg/L (prach/mlha) H335 H373 (nervový systém) H400 M=100000 H410 M = 100000
tetramethrin (ISO) (TETRAMETHRIN)	2,5 %	607-727-00-8 7696-12-0 231-711-6	Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H371 (nervový systém, inhalace) H400 M=100 H410 M = 100
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží, vyhledejte lékaře. V případě bezvědomí uložit do stabilní polohy na boku a zavolat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává použijte antihistaminikum nebo vitamín E. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.
Při zasažení očí:	Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Při násilně otevřených víčkách vyplachovat 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou.. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávat nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek může při kontaktu s kůží, očima a dýchacími cestami způsobit podráždění. Pyrethroidy nejsou pro lidi vysoce toxické, ale požití velkého množství produktu může ovlivnit centrální nervový systém. Po zablokování nervového přenosu způsobeného pyretroidy se mohou objevit parestézie, hyperexcitabilita, třes.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zavolejte do toxikologického střediska. Pro intoxikaci pyretroidy neexistují žádná antidota. Je nutná symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha, pěna
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Voda je k hašení nevhodná, ale je vhodné nádoby vystavené plamenům chladit..

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny, jako je oxid uhličitý (CO), oxid uhličitý (CO_2) a oxidy dusíku. Vyvarujte se vdechování plynů. Vystavení produktům hoření a rozkladu může být zdraví nebezpečné.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Je-li to bezpečné, odstraňte produkty z prostoru požáru nebo ochlaďte nádoby plnými proudy vody, aby nedošlo ke zvýšení tlaku uvnitř nádob. Zachyťte hasicí vodu, která by neměla být vypouštěna do kanalizace. Vyvarujte se kontaktu s produktem nebo jeho obalem bez vhodných ochranných prostředků.
Ohnivzdorné vybavení, jako je autonomní dýchací přístroj (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské boty.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zablokujte přístup do kontaminovaných oblastí. Nestůjte proti větru. Používejte rukavice a ochranné brýle a ochrannou masku.
Pro jiný než nouzový personál
Udržujte mimo dosah osoby, které se nezúčastňují nouzového provozu. Kontaktujte pohotovostní personál ve službě nebo hasičský sbor.
Pro pohotovostní pracovníky
Dodržujte vnitřní havarijní plán. Používejte vhodné ochranné prostředky (ochranný oděv maska, rukavice, brýle), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. (vysoká nebezpečnost pro vodní prostředí). Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Pokud se produkt dostal do vodních toků, kanalizace nebo kontaminoval půdu či vegetaci, informujte místní kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	Pro zadržování Seberte uniklý produkt pomocí sorpčních materiálů do uzavřených kontejnerů a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Na úklid Znečištěná oblast by měla být okamžitě očištěna vodou nebo čisticím prostředkem. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji. Zajistěte dostatečné větrání.
6.4	**Odkaz na jiné oddíly** Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistit dostatečné větrání a odsávání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  Doporučené bezpečnostní vybavení je uvedeno v odstavci 8. Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem.
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Chraňte před teplem, slunečním světlem a vlhkostí. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Vzhledem k nebezpečnosti pro vodní prostředí, skladujte za použití záchytných nádob.
7.3	**Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
nejsou uvedeny				

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny

Expoziční limity v dodavatelském BL:
TRGS 900 (D) 50 ppm / 310 mg/m^3 Verze: 01/09/2012
TWA (EC) 50 ppm / 308 mg/m^3 Verze: 08/06/2000

Hodnoty DNEL a PNEC	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether CAS: 51-03-6	
DNEL	
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice: Orální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Vdechování	0,388 mg/m^3
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den
pracovník (systémový) Cesta expozice : Vdechování	1,6 mg/m^3
pracovník (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,443 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC	
Voda (sladkovodní)	0,00148 mg/l
Voda (mořská)	0,00015 mg/l
Sediment, sladká voda	0,043 mg/kg
Sediment, mořská voda	0,0043 mg/kg
Půda	0,111 mg/kg dw

	Čistička odpadních vod	2,89 mg/l
8.2	**Omezování expozice** Pokud místní odsávání není možné nebo není dostatečné, musí být celý pracovní prostor odvětrán technickými prostředky.	
	Dodržovat hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečnou ventilaci. Používat ochranné pomůcky.	
	Ochrana dýchacích cest:	Filtrační polomaska (DIN EN 149)
	Ochrana očí:	Ochranné brýle.
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. DIN EN 374). Vyměňte v případě vnitřního znečištění, rozbití nebo pokud vnější znečištění nelze odstranit. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

	Ochrana kůže:	Používejte vhodný ochranný oděv.
	Omezování expozice životního prostředí Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	Vzhled:	Žlutavá kapalina
	Zápach:	Charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	6-8
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 100 °C
	Bod vzplanutí	> 60 °C
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Nedá se použít.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	**Další informace** 9.2.1. **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Žádné další informace k dispozici 9.2.2. **Další charakteristiky bezpečnosti** Obsah VOC: netýká se	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	**Reaktivita** Za normálních podmínek není reaktivní.
10.2	**Chemická stabilita** Produkt je stabilní, pokud je skladován za normálních podmínek při teplotě okolní a tlaku.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Abyste zabránili degradaci, nevystavujte vysokým teplotám nebo mrazu.

10.5	**Neslučitelné materiály** Oxidační činidla
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** Při hoření produktu se mohou uvolňovat toxické plyny nebezpečné pro lidské zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) ***Akutní toxicita***

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní orální toxicita (potkan)

(2-methoxymethylethoxy) propanol 5660 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 4570 mg/kg

CYPERMETHRIN 500 mg/kg

TETRAMETHRIN > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita (králík)

(2-methoxymethylethoxy) propanol 9500 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether > 2000 mg/kg

CYPERMETHRIN 4920 mg/kg

TETRAMETHRIN > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita (potkan)

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether > 5,9 mg/l/4 hod

CYPERMETHRIN 3,3 mg/l/4 hod

TETRAMETHRIN > 2,73 mg/l/4 hod

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození očí /podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 **Informace o další nebezpečnosti**

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatic Chronic 1 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ryby	
	(2-methoxymethylethoxy) propanol
Parametr	LC50
Druh	ryby
Výsledek	> 1000 mg/l
Expoziční čas	96 hod
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	LC50
Druh	Cyprinus carpio (Common Carp)
Výsledek	3,94 mg/l
Expoziční čas	96 h

	TETRAMETHRIN
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby
Druh	Brachydanio rerio (zebra-fish)
Výsledek	0,033 mg/l
Expoziční čas	96 h
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	NOEC
Druh	Pimephales promelas (fathead minnow)
Výsledek	0,18 mg/l
Expoziční čas	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby
Řasy	
	(2-methoxymethylethoxy) propanol
Parametr	EC50
Druh	Řasa
Výsledek	> 969 mg/l
Expoziční čas	96 h
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	EC50
Druh	Selenastrum capricornutum
Výsledek	3,89 mg/l
Expoziční čas	72 h
	TETRAMETHRIN
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Druh	Scenedesmus subspicatus
Výsledek	1,36 mg/l
Expoziční čas	72 h
	TETRAMETHRIN
Parametr	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
Druh	Řasa
Výsledek	0,72 mg/l
Expoziční čas	-
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	NOEC
Druh	Selenastrum capricornutum
Výsledek	0,824 mg/l
Expoziční čas	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
Dafnie	
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	LC50
Druh	Daphnia magna (Big water flea)
Výsledek	0,51 mg/l
Expoziční čas	48 h

	TETRAMETHRIN
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie
Druh	Daphnia pulex (water flea)
Výsledek Expoziční čas	0,47 mg/l 48 h
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	NOEC
Druh	Daphnia magna (Big water flea)
Výsledek Expoziční čas	0,03 mg/l 21 dní
Terestrická toxicita - Toxicita pro suchozemské členovce	
Toxicita hmyzu	
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	LD50
Druh	Apis mellifera (včela)
Výsledek Expoziční čas	> 25 µg/bee -
	CYPERMETHRIN
Parametr	LD50 orálně
Druh	Apis mellifera (včela)
Výsledek Expoziční čas	0,0354 µG/in
	CYPERMETHRIN
Parametr	LD50 orálně
Druh	Apis mellifera (včela)
Výsledek Expoziční čas	0,0354 µG/in
Toxicita pro ptáky	
Akutní a subchronická toxicita pro ptáky	
	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Parametr	LD50
Druh	Colinus virginianus (křepelka bílá)
Výsledek Expoziční čas	> 2250 mg/kg
	CYPERMETHRIN
Parametr	LD50
Druh	Anas platyrhynchos (maillard duck)
Výsledek	> 10000 mg/kg
Expoziční čas	Akutní a subchronická toxicita pro ptáky
	TETRAMETHRIN
Parametr	Akutní a subchronická toxicita pro ptáky
Druh	Colinus virginianus (křepelka bílá)
Výsledek	> 2250 mg/kg
Expoziční čas	-

12.2	**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.
12.3	**Bioakumulační potenciál** ***CYPERMETHRIN*** Biokoncentrační faktor (BCF) 420 ***2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether*** Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log K_{ow} = 4,8 ***TETRAMETHRIN*** Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log K_{ow} = 4,6
12.4	**Mobilita v v půdě** ***CYPERMETHRIN*** Mobilita v půdě, dávka: 60D

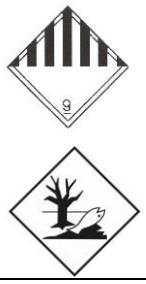
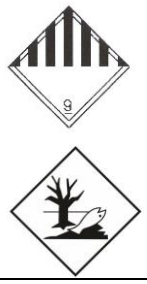
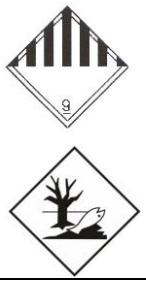
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nemá hodnoceny vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
12.7	**Jiné nepříznivé účinky** Ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. V povodích je toxická pro ryby, plankton a ostatní vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	**Metody nakládání s odpady**
	a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	**UN číslo**			
	3082			
14.2	**Náležitý název (OSN) pro zásilku**			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	Námořní přeprava IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	9	9	9	9
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*		
	M6	M6		
14.4	**Obalová skupina**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*		
	90	90		
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*

				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
			Látka znečišťující moře: ano EmS: F-A, S-F	PAO: - CAO: -
	ADR Omezené množství (LQ) 5L Vyňatá množství (EQ) Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml Přepravní kategorie 3 Kód omezení pro tunely: (-) **IMDG** Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml			
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**			
	Je směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**			
	Nejsou.			
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:
Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (zákon).
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Verze	*Datum*	*Změny*
1.0	22. 07. 2026	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Překlad z angličtiny.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Carc. 2	Karinogenita, kategorie 2
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá, kategorie 1

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky 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.