

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 1 (celkem 10)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ANTIVESPE**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití látek/směsí: Insekticidní přípravek – sprejová bombička proti vosám a sršním
Použití neprofesionální

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název: **Kollant S.r.l.**
Adresa: Via C Colombo, 7/7A
30030 Vignovo,(VE)
ITALY
tel: +39 049 9983000

Identifikace dodavatele v ČR: **Samura s.r.o.** Ke klíčovu 8, 190 00 Praha 9
Identifikační číslo: 026 04 990
Telefon / Fax: +420 724 052 404, +420 332 700
E-mail odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: samura@samura.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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace dle ES 1272/2008

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 2 (celkem 10)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost, nebo závratě
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné brýle.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Doplňkové informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH208 Obsahuje: Permethrin. Může způsobit alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných dat není produkt hodnocen jako PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics* Reg.č. 01-2119463258-33-xxxx	30-50 %	919-857-5	Flam Liq. 3 Asp Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 (EUH066)
Propan-2-ol	30-50 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Piperonyl butoxid Reg. č. 01-2119537431-46-0000	1-5 %	51-03-6 200-076-7	Aquatic Chronic 2	H411
Tetramethrin	0,025-0,25 %	7696-12-0 231-771-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=10) H410 (M=10)
Permethrin	0,25-0,5 %	613-058-00-2 52645-53-1 258-067-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H317 H400 (M=100) H410

* směs nebude klasifikována jako Asp. Tox. 1 H304, na základě výjimky dle nařízení 1272/2008 pro sprejová balení.

Plné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařskou pomoc, mějte po ruce obal tohoto výrobku.

Při nadýchání: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží: Zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při styku s okem: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nepřipadá v úvahu směs je na trh uváděna ve spreji.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při kontaktu s očima: způsobuje v očích mravenčení po dobu několika minut, obvykle komplikace nepřetrvávají. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc, ani zvláštní opatření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, oxid uhličitý CO₂, prášek, pěna

Nevhodná hasiva: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Sprejové nádoby odstraňte z dosahu ohně, pokud to lze udělat bezpečně. Ohrožené spreje chlaďte vodou nebo vodní mlhou. Při zahřátí hrozí nebezpečí výbuchu.

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary nebo škodlivé zplodiny. Pokud by přípravek unikl z nádobek může zhoršit požár.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vhodná ochrana dýchacích cest. Kontejnery s přípravkem chladit vodou a to i po ukončení požáru. Zabraňte úniku hasící kapaliny s obsahem přípravku do kanalizace a povrchových vod. Používat specifické ochranné vybavení pro hasiče v závislosti na charakteru požáru

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Platí pro náplň: Minimalizujte možnost zapálení uniklého přípravku.

Sprejové nádoby chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipadá v úvahu. Směs je dodávána na trh ve sprejovém balení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Platí pro náplň: K zachycení co největšího množství uniklého přípravku použijte sorbent nebo jiný savý inertní materiál. Postižený prostor dobře odvětrejte. Kontaminovaný materiál zlikvidujte dle pokynů v oddíle 13.

Sprejové nádoby seberte, pokud jsou mechanicky poškozené (promáčklé a pod) umístěte je do vhodného odpadního kontejneru a likvidujte v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 4 (celkem 10)

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo jiných zdrojů zapálení. Talkový obal nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nevdechujte aerosoly. Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte ochranné rukavice, brýle nebo obličejový štít. Před nakládáním s přípravkem se seznamte se všemy oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Po použití nebo potřísnění si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraných místech. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v řádně označených obalech. Chraňte před mrazem. Skladujte mimo dosah neslučitelných materiálů viz. Oddíl 10.

7.3 Specifická konečná použití

Výrobek se aplikuje přímo na hnízda a do hnízd, nebo přímo na hmyz na místa předpokládaného výskytu hmyzu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb

<i>Název látky (složky):</i>	<i>CAS</i>	<i>PEL mg/m³</i>	<i>NPK-P mg/m³</i>	<i>Poznámka</i>
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				

8.2 Omezování expozice

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné zásady hygieny práce

Při manipulaci použijte předepsané osobní ochranné pomůcky..

Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Při běžné manipulaci a při aplikaci přípravku dle návodu k použití není nutné použití ochranných pomůcek k ochraně kůže, rukou a dýchacích cest. Používejte ochranné pracovní brýle, nebo obličejový štít.

Omezování expozice životního prostředí

Při dodržení podmínek manipulace a skladování sprejových nádob nehrozí expozice životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Sprejová bombička
Barva:	Data nejsou k dispozici
Zápach (vůně):	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Dana nejsou k dispozici
Hodnota pH (při 25°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Dana nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Dana nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	<- 60°C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	Data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 5 (celkem 10)

Tlak par (při °C):	Data nejsou k dispozici
Hustota par:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 25°C):	0,780 Kg/l

Rozpustnost ve vodě	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Spodní limit zápalnosti	1,8% (V/V) 9,5 % (V/V)
Horní limit zápalnosti	
VOC (Nařízení 1999/13/EC):	92,00 % - 717,6 g/l
VOC (těkavý uhlík):	0
Tlak (bar)	5-6 bar

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normální podmínek nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 60°C. Slunečné záření. Kontakt s ohněm. Přehřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidanty. Horké materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) *Akutní toxicita*

Propan-2-ol LD50 orálně – potkan 4710 mg/kg

LD50 dermálně – potkan > 12800 mg/kg

LC50 inhalačně – potkan 72,6 mg/l/4hod

Piperonyl Butoxid LD50 orálně – potkan 7500 mg/kg

LD50 dermálně – potkan > 7950 mg/kg

LC50 inhalačně – potkan > 5.9 mg/l

Tetramethrin LD50 orálně – potkan > 5000 mg/kg

LD50 dermálně – králík > 2000 mg/kg

Permethrin LD50 orálně – potkan 430 mg/kg

LD50 dermálně – potkan > 2000 mg/kg

LC50 inhalačně - potkan 0,685 mg/L



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 6 (celkem 10)

- b) **Žíravost / dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- c) **Vážné poškození očí /podráždění očí**
Dráždí oči
- 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**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- g) **Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost a závratě
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace

Zasažení očí působí: pálení očí, zarudnutí, otoky a slzení. Zasažení může působit: podráždění a zrudnutí kůže, otoky, vysušení a rozpraskání kůže. Vdechování par přípravku může působit slabé podráždění horních cest dýchacích. Pozření může působit bolesti břicha, zvedání žaludku a zvracení.

Přípravek obsahuje těkavé látky, které mohou působit vážné ovlivnění centrální nervové soustavy a vyvolávat ospalost, závratě, omámení a zpožděvat reakce.

Pravděpodobné cesty expozice: Inhalace, přes sliznice, pokožkou

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: dočasné podráždění kůže, sliznic, očí.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: U této směsi se neočekávají horší dopady na zdraví než u jednotlivých látek.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy. Tento přípravek je škodlivý pro životní prostředí sdouhodobými účinky. Má negativní dopad na vodní prostředí.

12.1 Toxicita

Piperonyl Butoxid	
LC 50 ryby	3,94 mg/l/96 hod. (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
EC50 Crustacea	15mg/l/48 hod. (<i>Chlorella fusca</i>)
Tetramethrin	
LC 50 ryby	0.57 mg/l/96 hod. (<i>Carassius auratus</i>)
EC50 Crustacea	0,11 mg/l/48 hod. (<i>Daphnia magna</i>)
Permethrin	
LC 50 ryby	0,0025 mg/l/96 hod. (<i>Ochorynchus mykissi</i>)

12.2 Persistence a rozložitelnost

Data nejsou kdispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 7 (celkem 10)

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných dat produkt neobsahuje látky PBT nebo vPvB v množství přesahující 0,1%. Směs jako celek není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Data nejsou k dispozici..

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) **Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů**
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 .
- b) **Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**
Data nejsou k dispozici
- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**
Nepřipadá v úvahu, výrobek je dodáván ve formě aerosolu ve sprejovém balení.
- d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**
Není uvedeno.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN 1950 AEROSOLY, hořlavé				
14.1	UN číslo			
	1950			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé		
	Železniční přeprava RID	AEROSOLY, hořlavé		
	Námořní přeprava IMDG:	AEROSOLS, flammable		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Aerosols, flammable		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	5F	5F		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014
Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Strana 8 (celkem 10)

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	
-	-	

Bezpečnostní značka				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
Poznámka				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
		Látka znečišťující moře: ne EmS: F-D, S-U	PAO: 203 CAO: 203	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
Je směs nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
Nejsou				
14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC				
Nepřeppravuje se				

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení (EU) č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení (EU) č. 830/2015

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	1.0	10. 05 2016	Celková kontrola listu a upravení dle podmínek po 1.6.2015
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)	



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17.6.2014

Název výrobku: **Antivespe**

Datum poslední revize: 10.5.2016

Dle anglického originálu ze dne: 4.2.2009

Strana 9 (celkem 10)

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
Aerosol 1	Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2

Flam Liq. 3	Hořlavá kapalina , kategorie 3
Asp Tox. 1	Aspirační toxicita, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová dávka, kategorie 3
Eye Irrit 2	Vážné poškození očí/oční dráždivost, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2
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 H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H226 Hořlavá kapalina a páry. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H302 Zdraví škodlivý při požití H332 Zdraví škodlivý při vdechování H319 Způsobuje vážné podráždění očí H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.