



Arysta LifeScience

ALS CZ SAMPPI cz

Datum vyhotovení:  
15-1- 2003

Datum revize:  
19-11-2014




### SAMPPI

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

## ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku **SAMPPI**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití – Hnojivo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Arysta LifeScience Czech s.r.o.  
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4  
Tel. (+420) 239 044 410-3  
Fax. (+420) 239 044 415
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list Ing. Mikuláš Židlický  
Tel. (+420) 239 044 412  
E-mail: [mikulas.zidlicky@arysta.com](mailto:mikulas.zidlicky@arysta.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1\* Klasifikace látky nebo směsi  
Klasifikace podle zákona č. 350/2011 Sb.:  
Fyzikální a chemické účinky -  
Účinky na lidské zdraví C; R34 - Xi; R36/38  
Účinky na životní prostředí -
- Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:  
Fyzikální a chemické účinky -  
Účinky na lidské zdraví Skin Irrit. 2, H315 - Eye Dam. 1, H318 - Muta 2, H341 - Repr 1B, H360 - STOT SE 1, H370 - STOT RE 1, H372  
Účinky na životní prostředí Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2\* Prvky označení  
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:  
Výstražný symbol
- 
- Signální slovo Nebezpečí
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: -  
H věty H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle

**SAMPPI**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	matky.
	H370 Způsobuje poškození krve.
	H372 Způsobuje poškození krve při prodloužené nebo opakované expozici.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P věty	P260 Nevdechujte aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P301+ P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P332+ P313 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
SP věty	Neznečišťujte vody hnojivem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
Doplňující informace	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití.

## 2.3 Další nebezpečnost

-

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2\* Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
kyselina orthofosforečná 015-011-00-6 -	231-633-2	7664-38-2	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 10 %

**ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1\* Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání  
aerosolu při aplikaci

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

**SAMPPI**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

První pomoc při zasažení kůže	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky oplachujte po dobu až 30 minut dostatkem pokud možno teplé vody. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.
První pomoc při zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.


- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Silně dráždí kůži, neleptá. Leptá oči a sliznice. Požití přípravku může způsobit vnitřní poškození.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

**ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Nevhodná hasiva Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

**ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého hnojiva. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMPPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

s havarijním plánem.

- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů
- Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.  
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
- Oddíl 7 – Zacházení a skladování  
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

### **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**


- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
- Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětrí nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.2\* Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
- Samppi je určen pro použití jako hnojivo. Obsluha, která s ním může přijít do styku, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

### **ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
kyselina orthofosforečná	7664-38-2	1	2
sloučeniny manganu		1	2
sloučeniny molybdenu		5	25
sloučeniny mědi		1	2
oxid hořečnatý		5	10
oxid vápenatý		2	5

- 8.2 Omezování expozice
- Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí


 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMPPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1-2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

8.2.1*	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů	Polomaska s filtry A2 + filtr proti částicím P2 podle ČSN EN 14387 (83 2220) nebo filtrační polomaska proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí
	Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
	Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	Ochrana těla	Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 zástěra z PVC při přípravě postřikové kapaliny
	Dodatečná ochrana hlavy	Čepice se štítkem nebo klobouk
	Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
	Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## **ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1*	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Tmavě zelená kapalina
	Zápach	Bez zápachu
	Hodnota pH	1,18 (20 °C)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	Nestanoveno
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Nestanoveno
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Tenze par	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,33 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný s vodou
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 20 °C	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMMPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

9.2 Rychlost odpařování Nestanoveno  
 Další informace - Způsobuje korozi

### **ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita Neuedeno

10.2 Chemická stabilita Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály Materiály, ze kterých se při styku s kyselinami uvolňují nebezpečné plyny, alkalické sloučeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Neuedeno

### **ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1\* Informace o toxikologických účincích

LD<sub>50</sub> orálně (myš) > 5000 mg/kg těl.hmot./den  
 Klasifikace pro člověka – neklasifikováno

LD<sub>50</sub> dermálně (potkan) Nestanoveno

LC<sub>50</sub> inhalačně (potkan) Nestanoveno

Dráždivost kůže Slabě dráždí kůži králíka  
 Klasifikace pro člověka - Skin Irrit. 2, H315

Dráždivost očí pH hnojiva ≤ 2  
 Klasifikace pro člověka - Eye Dam. 1, H318

Senzibilizace (morče) Nestanoveno


Karcinogenita Nestanoveno

Teratogenita Obsahuje složky klasifikované Repr 1B, H360 v množství ≥ OCL  
 Toxicita pro reprodukci Klasifikace pro člověka - Repr 1B, H360

Mutagenita Obsahuje složky klasifikované Muta 2, H341 v množství ≥ OCL  
 Klasifikace pro člověka - Muta 2, H341

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Obsahuje složky klasifikované STOT SE 1, H370 (krev)  
 Klasifikace pro člověka – STOT SE 1, H370 (krev)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Obsahuje složky klasifikované STOT RE 1, H372 (krev)  
 Klasifikace pro člověka – STOT RE 1, H372 (krev)

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMPPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

## **ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**


12.1*	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	Obsahuje složky klasifikované Aquatic Chronic 2, H411 v množství $\geq$ OCL Klasifikace - Aquatic Chronic 2, H411
	Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
	Toxicita pro včely	Nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Nestanoveno
12.3	Bioakumulační potenciál	Nestanoveno
12.4	Mobilita v půdě	Nestanoveno
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nestanoveno
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

## **ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

13.1	Metody nakládání s odpady
	<p>Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.</p> <p>Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.</p> <p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.</p> <p>Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.</p> <p>Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.</p> <p>Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108</p>

## **ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>Přepravní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava OACI/ATA</b>
Číslo OSN	3264		
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina ortofosforečná)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8		
Klasifikační kód	C1		
Obalová skupina	III		

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMPPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Bezpečnostní značky	8		
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	80		
Nebezpečnost pro životní prostředí			
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274		
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

## **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno


## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

R34 Způsobuje poleptání  
R36/38 Dráždí oči a kůži

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  
H370 Způsobuje poškození krve.  
H372 Způsobuje poškození krve při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ SAMPPI cz</b>	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 19-11-2014
	<b>SAMPPI</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

C                      Žíravý  
 Xi                     Dráždivý

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Muta 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Repr 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1 (krev)
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1 (krev)

16.2 Pokyny pro školení  
 Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití  
 Nejsou.

16.4 Další informace  
 Pro profesionální použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
 Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.  
 Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
 Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.  
 Revidované části jsou označeny symbolem (\*)