


**COLORADO**

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  | <b>COLORADO</b>   |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Pomocný rostlinný přípravek  |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Jan Čajka<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:jan.cajka@arysta.com">jan.cajka@arysta.com</a>               |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 2.1  | Klasifikace látky nebo směsi<br>Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikován  |
|      | Účinky na lidské zdraví   | Skin Irrit. 2, H315 – Eye Dam. 1, H318  |
|      | Účinky na životní prostředí   | Aquatic Chronic 3, H412   |
| 2.2* | Prvky označení<br>Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Výstražný symbol                             |    |
|      | Signální slovo  | Varování  |
|      | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:<br>H věty  | chlorid zinečnatý, chlorid manganatý a chlorid vápenatý<br><br>H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
|      | P věty  | P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.<br>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla<br>P305 + P351 + P338 ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P332 + P337 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

**COLORADO**

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

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

SP věty

Neznečišťujte vody pomocným rostlinným přípravkem 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.  
 Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

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
Chlorid zinečnatý 030-003-00-2 -	231-592-0	7646-85-7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 10 %
Chlorid vápenatý 017-013-00-2 -	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2, H319	< 20 %
Chlorid manganatý - -	231-869-6	64333-01-3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 3, H412	< 25 %

**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  
 První pomoc při zasažení kůže

 Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.  
 Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Nejprve několik minut opatrně vyplachujte vodou. Potom odstraňte

**COLORADO**

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

kontaktní čočky, pokud je používáte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování prostoru pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné 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  
Při požití může vyvolat dráždění hrdla, zvracení, poruchy trávení. Při zasažení pokožky může vyvolat slabé krátkodobé dráždění – svědění, zarudnutí. Při zasažení očí může vyvolat pocity pálení, zarudnutí, slzení.
- 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 (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>)
- 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 pomocného rostlinného přípravku. 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 nejezte, 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 pomocného rostlinného přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

**COLORADO**

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

- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů
- Při velkém úniku uniklý produkt 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 produkt rozlity 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
- Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladujte v originálních a dobře uzavřených obalech při teplotách 10 až 30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkostí a přímým slunečním svitem. Pomocný rostlinný přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv v suchých, čistých a větratelných skladech v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně. Pomocný rostlinný přípravek není hořlavý. Neskladujte navysoko, maximálně 2 palety.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
- Colorado je určen pro použití jako pomocný rostlinný přípravek. Obsluha, která může přijít do styku s produktem, 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
Chlorid zinečnatý	7646-85-7	1	2
Chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4

- 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 pomocného rostlinného 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.

	ALS CZ COLORADO cz	Datum vyhotovení: 4-1-2016	Datum revize: 25-3-2017
	<b>COLORADO</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

8.2.1*	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
	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	ochranné brýle nebo obličejový 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
	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	Zelená kapalina
	Zápach	Slabý
	Hodnota pH	3,07 – 3,57 (čistý produkt)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	Není relevantní
	Hořlavost	Není relevantní
	Meze výbušnosti	Není relevantní
	Oxidační vlastnosti	Není relevantní
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,174 – 1,189
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 20 °C	Nestanoveno
	Hustota par	Není relevantní
	Rychlost odpařování	Není relevantní
9.2	Další informace	-

**COLORADO**

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

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Výrobce neuvádí
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Výrobce neuvádí
10.5	Neslučitelné materiály	Výrobce neuvádí
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , HCl, Cl <sub>2</sub>

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	250 mg/kg těl.hmot (chlorid manganatý) 1100 – 1260 mg/kg těl.hmot. (chlorid zinečnatý) 2301 mg/kg těl.hmot. (chlorid vápenatý)
	Akutní toxicita dermální LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	Údaje nejsou k dispozici
	Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Údaje nejsou k dispozici
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Dráždí kůži (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Irrit. 2, H315
	Dráždivost/poškození očí (králík)	Dráždí oči (směs) Klasifikace pro člověka – Eye Dam 1, H318
	Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Údaje nejsou k dispozici
	Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici
	Teratogenita	Údaje nejsou k dispozici
	Toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici
	Mutagenita	Údaje nejsou k dispozici
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici
	Nebezpečný při vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	Toxicita (zdroj literatura) Toxicita pro vodní organismy	LC50 (28 dní) pstruh duhový = 6,67 mg/l (chlorid manganatý) EC50 (48 hod) dafnie = 2400 mg/l (chlorid vápenatý)
------	---	--

**COLORADO**

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

	Toxicita pro ptáky	Údaje nejsou k dispozici
	Toxicita pro včely	Údaje nejsou k dispozici
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Údaje nejsou k dispozici
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	Ca, Mg, Zn a Mn soli jsou rozpustné ve vodě, produkt je mobilní
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Údaje nejsou k dispozici
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady**

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.

Technologicky již nepoužitelný produkt včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

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.

Prázdné obaly 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.


Obaly nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

**ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN	-	-	-
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	-	-	-

	ALS CZ COLORADO cz	Datum vyhotovení: 4-1-2016	Datum revize: 25-3-2017
	<b>COLORADO</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


## **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 (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
  - 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
  - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
  - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
  - 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:
- |      |  |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití.  |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| 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.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |
- 
- |                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                |
| Aquatic Acute 1   | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kategorie 1                                     |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kategorie 2  |



	ALS CZ COLORADO cz	Datum vyhotovení: 4-1-2016	Datum revize: 25-3-2017
	<b>COLORADO</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, podkategorie 1B  
 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....  
 EC50 Střední účinná koncentrace  
 IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
 ICAO Mezinárodní organizace civilního letectví  
 IMDG Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží  
 LC50 Střední smrtelná koncentrace  
 LD50 Střední smrtelná dávka  
 NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší  
 PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
 PEL Přípustný expoziční limit chemické látky  
 REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...  
 RID Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží  
 vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 bezpečnostního listu jsou označeny (\*)