

	ALS CZ ARREST cz	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> 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>ARREST</b>
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – Pasivní pomocný prostředek pro omezení předsklizňových a sklizňových ztrát
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. Jan Čajka Tel. (+420) 239 044 412 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 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: Fyzikální a chemické účinky	Neklasifikován
	Účinky na lidské zdraví	Eye Dam. 1, H318
	Účinky na životní prostředí	Neklasifikován
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	alkoholy, C9-11 ethoxylované; (1-hydroxyethyliden-1,1-bisfosfonové kyseliny)- 2-aminoethanol (1:1)  H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	P věty	P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P302+ P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

	<b>ALS CZ ARREST cz</b>	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

SP věty Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / 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  
 Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).  
 Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).


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

#### 3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
alkoholy, C9-11 ethoxylované - -	-	68439-46-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	1 - 10 %
(1-hydroxyethyliden-1,1-bisfosfonové kyseliny)- 2-aminoethanol (1 :1) - -	-	42220-47-3	Eye Irrit.2, H319	1 - 10 %

### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Popis první pomoci  
 Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže (podráždění po vniknutí do očí) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
- První pomoc při zasažení kůže Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování prostoru pod víčky velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody po dobu alespoň 10 minut. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou

	ALS CZ ARREST cz	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Při nadýchání aerosolu při aplikaci | Může dojít k podráždění hrdla a pocitům tlaku nahrudi.  |
| Při zasažení kůže                   | Může dojít k podráždění a zarudnutí kůže.   |
| Při zasažení očí                    | Může dojít k zarudnutí, silným bolestem, rozmazanému vidění až trvalému poškození oka.        |
| Při náhodném požití                 | Může dojít k podráždění a zarudnutí úst a hrdla. Může se dostavit nevolnost a bolest žaludku. |
- 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
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
- 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 prostředku. 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 pomocného prostředku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů
- Při velkém úniku uniklý pomocný prostředek 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

**ARREST**

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

pomocný prostředek 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 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 Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před mrazem, světlem a vlhkostí. Skladujte při teplotě +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata a jiných agrochemických produktů.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Arrest je určen pro použití jako pasivní pomocný prostředek pro omezení předsklizňových a sklizňových ztrát. Obsluha, která může přijít do styku s pomocným prostředkem, 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
Neobsahuje látky, pro které látky jsou v České republice stanoveny expoziční limity			

- 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 prostředku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s přípravky na ochranu rostlin se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto přípravků.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem). U textilních prostředků se při

	ALS CZ ARREST cz	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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	Není nutná
	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	Není nutná
	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 pomocného prostředku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

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

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Bílá kapalina
	Zápach	Nestanoveno
	Hodnota pH	6,0 – 7,0
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	Nestanoveno
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Nestanoveno
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,010 - 1,030 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný v jakémkoliv poměru
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita	10 – 6 m <sup>2</sup> /s při 40 °C
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	-

**ARREST**


 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	Nízká reaktivita
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Horko
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	Údaje nejsou k dispozici
	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/žravost pro kůži (králík)	Údaje nejsou k dispozici
	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 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

	<b>ALS CZ ARREST cz</b>	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</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	Nestanoveno
	Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
	Toxicita pro včely	Nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný
12.3	Bioakumulační potenciál	Není
12.4	Mobilita v půdě	Snadno absorbován půdou
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikován jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

## **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 pomocný prostředek 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 zředte 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 od pomocného prostředku 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 od pomocného produktu nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

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

<b>Přepravní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava ICAO/IATA</b>
Číslo OSN	-	-	-
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Klasifikační kód	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Bezpečnostní značky	-	-	-
Omezení pro tunely	-	-	-

	<b>ALS CZ ARREST cz</b>	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
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 (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  
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

### **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| H302         | Zdraví škodlivý při požití.           |
| H318         | Způsobuje vážné poškození očí.        |
| H319         | Způsobuje vážné podráždění očí.       |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Eye Dam. 1   | Vážné poškození očí, kategorie 1      |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2           |



	<b>ALS CZ ARREST cz</b>	Datum vyhotovení: 21- 11- 2012	Datum revize: 22-3-2017
	<b>ARREST</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
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
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 jsou označeny symbolem (\*)