

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC 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 | PYRUS 400 SC |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – fungicid |
| 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: jan.cajka@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 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikován |
| | Účinky na lidské zdraví | Neklasifikován |
| | 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 | Není vyžadováno | |
| Další nebezpečné látky
(složky/koformulanty) obsažené
v přípravku: | - | |
| H věty | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P věty | P273
P391
P501 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Uniklý produkt seberte.
Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| SP věty | SP1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod /
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
| | SPe3 | Pro aplikaci do révy: Za účelem ochrany vodních organismů
snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma |

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

10 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Pro aplikaci do jabloně, hrušně: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 15 metrů vzhledem k povrchovým vodám. Při 50% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 12 m, při 75% a 90% redukci na 6 m.

Pro aplikaci do jabloně, hrušně: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 15 m.

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 profesionálního uživatele.

2.3* Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Pyrimethanil	-	53112-28-0	Aquatic Chronic 2, H411	35,5 – 38,5 %
612-240-00-9				
-				

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Údaje nejsou k dispozici
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva
Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin
- 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 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 přípravku na nepevněný 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 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.

**ALS CZ PYRUS 400 SC cz**Datum vyhotovení:
4-3-2016Datum revize:
21-3-2017**PYRUS 400 SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

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 Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Pyrus 400 SC je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, 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/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které 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 přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzortejte speciální instrukce.
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.
- 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 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
- Ochrana očí a obličeje není nutná

**ALS CZ PYRUS 400 SC cz**Datum vyhotovení:
4-3-2016Datum revize:
21-3-2017**PYRUS 400 SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (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 | Bílá kapalina |
| Zápach | Není silný |
| Hodnota pH | 5,8 |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Bod vzplanutí | > 110 °C |
| Hořlavost | Nestanoveno |
| Meze výbušnosti | Není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | Neoxiduje |
| Tenze par při 20 °C | Nestanoveno |
| Relativní hustota při 20 °C | 1,08 g/ml |
| Rozpusťnost ve vodě při 20 °C | Nestanoveno |
| Rozpusťnost v organických rozpouštědlech | Nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nestanoveno |
| Viskozita | 739,814 mm ² /s (kinematická) |
| Hustota par | Nestanoveno |
| Rychlost odpařování | Nestanoveno |
- 9.2 Další informace
- | | |
|----------------------|----------|
| Teplota samovznícení | > 600 °C |
|----------------------|----------|

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- | | | |
|------|------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivita | Za zvýšené teploty se může rozkládat za současného uvolňování nebezpečných plynů. |
| 10.2 | Chemická stabilita | Stabilní za běžných podmínek používání a skladování. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Viz oddíl 10.1 |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vysoké teploty, blízkost otevřeného ohně, jiskry. Zákaz kouření. |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Silné kyseliny, silné báze, silná oxidační činidla. |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | NO _x , CO ₂ , CO |

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován 4149 mg/kg těl.hmot. (pyrimethanil)
Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
LD ₅₀ dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. ((pyrimethanil))
Akutní toxicita inhalační	> 2,6 mg/l vzduchu/4h (směs)
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 1,98 mg/l vzduchu/4h (pyrimethanil))
Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	pH 5,8 Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Vážné poškození/podráždění očí (králík)	pH 5,8 Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Kinematická viskozita = 739,814 mm ² /s Klasifikace pro člověka – neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy	<u>Směs:</u> LC ₅₀ (96 hod) ryba = 61,7 mg/l EC ₅₀ (48 hod) dafnie = 8,22 mg/l ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 44,5 mg/l <u>Pyrimethanil:</u> LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 10,56 mg/l EC ₅₀ (48 hod) dafnie = 2,9 mg/l NOEC (21 dní) dafnie = 0,94 mg/l ErC ₅₀ (96 hod) řasy = 5,84 mg/l
Toxicita pro ptáky	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro včely	Údaje nejsou k dispozici

**ALS CZ PYRUS 400 SC cz**Datum vyhotovení:
4-3-2016Datum revize:
21-3-2017**PYRUS 400 SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/ECToxicita pro půdní mikro
a makroorganismy

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs:

Údaje nejsou k dispozici

Pyrimethanil:

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs:

Údaje nejsou k dispozici

Pyrimethanil:

Není předpokládán

12.4 Mobilita v půdě

Směs:

Povrchové napětí 51,33 mN/m (25 °C)

Pyrimethanil:

Povrchové napětí 61,51 mN/m (20 °C, 90%)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné
manipulaci nebo likvidaci.**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 přípravek 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 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.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyrimethanil)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	 	 	 
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

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 přípravků 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: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	ALS CZ PYRUS 400 SC cz	Datum vyhotovení: 4-3-2016	Datum revize: 21-3-2017
	PYRUS 400 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Aquatic Chronic 2 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

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
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
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
Není
- 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 (*)