



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017


PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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 803/82, 142 00 Praha 4 Tel. (+420) 606 675 715 E-mail: sdsin@arysta.com
1.4*	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky	Neklasifikován
	Účinky na lidské zdraví	Neklasifikován
	Účinky na životní prostředí	Aquatic Chronic 2, H411
2.2	Prvky označení 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 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 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 10 m vzhledem k povrchové vodě.



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

SPe3 Pro aplikaci do jabloně, hrušně: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním 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 612-240-00-9 -	-	53112-28-0	Aquatic Chronic 2, H411	35,5 – 38,5 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevili-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).

První pomoc při náhodném

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

požití

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

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 s havarijním plánem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 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,



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity.			

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

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 obzvláště pozorně přečtěte 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 nejzte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky
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



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje	není nutná
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

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
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Nestanoveno
	Rozpustnost 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.



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu NO_x, CO₂, CO

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován 4149 mg/kg těl.hmot. (pyrimethanil)
Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. ((pyrimethanil))
Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 2,6 mg/l vzduchu/4h (směs) 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

Směs:

LC₅₀ (96 hod) ryba = 61,7 mg/l

EC₅₀ (48 hod) dafnie = 8,22 mg/l

ErC₅₀ (72 hod) řasy = 44,5 mg/l

Pyrimethanil:

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 10,56 mg/l

EC₅₀ (48 hod) dafnie = 2,9 mg/l

NOEC (21 dní) dafnie = 0,94 mg/l

ErC₅₀ (96 hod) řasy = 5,84 mg/l



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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	<u>Směs:</u> Údaje nejsou k dispozici <u>Pyrimethanil:</u> Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
12.3 Bioakumulační potenciál	<u>Směs:</u> Údaje nejsou k dispozici <u>Pyrimethanil:</u> Není předpokládán
12.4 Mobilita v půdě	<u>Směs:</u> Povrchové napětí 51,33 mN/m (25 °C) <u>Pyrimethanil:</u> 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 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 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 katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Převážná klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016
Datum revize: 18-3-2018
Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	pro přepravu	(Pyrimethanil)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	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 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

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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....



ALS CZ PYRUS 400 SC cz

Datum vyhotovení: 4-3-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PYRUS 400 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Není

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

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 (*)