



ALS CZ ENVISION cz

Datum vyhotovení:
1-3-2011Datum revize:
9-3-2016**ENVISION**Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

1.1	Identifikátor výrobku	ENVISION
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – Herbicid
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	-
	Účinky na lidské zdraví	-
	Účinky na životní prostředí	-
2.2	Prvky označení Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: Výstražný symbol	
	Signální slovo	-
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:	-
	H věty	-
	P věty	-
	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 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.



ALS CZ ENVISION cz

Datum vyhotovení:
1-3-2011Datum revize:
9-3-2016**ENVISION**Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 je nebezpečný pro necílové členovce čeledi lumčíkovitých (*Braconidae*), plachetnatkovitých (*Linyphiidae*) a pro dravé roztoče čeledi *Phytoseiidae*.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

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

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	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Glyfosát (ISO) 607-315-00-8 nepřiděleno	213-997-4	1071-83-6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	37 %
glyfosát, isopropylamonná sůl 015-184-00-8 nepřiděleno	254-056-8	38641-94-0	Aquatic Chronic 2, H411	50 %

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 / 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

Vyplachujte po dobu alespoň 10 - 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném
požití

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu / štítek, popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o

ENVISION

Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Podráždění
- 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 a dýmů (P₂O₅, NO_x, CO, CO₂)
- 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 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 s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat 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, přečerpat 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

ENVISION

Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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 bezvětří 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 suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách + 5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Envision je určen pro použití jako herbicid. 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.
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.
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.
- 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 (*vhodná pouze při postřiku vysokých rostlin*)
- Ochrana těla celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle

ENVISION

Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) se doporučuje plastová zástěra z pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná (<i>vhodná pouze při postřiku vysokých rostlin</i>)
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 bod 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Žlutá kapalina
	Zápach	Slabý aminový
	Hodnota pH	5,1 při 25 °C (neředěný), 5,05 při 25 °C (1% vodný roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	> 100 °C
	Bod vzplanutí	> 70 °C (Pensky-Martens closed tester)
	Hořlavost	Nevztahuje se, přípravek je kapalina
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	9,9 x 10 ³ Pa při 55 °C
	Relativní hustota při 20 °C	Nestanoveno, hustota při 20 °C 1,201 g/ml
	Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	10,5 g/l (glyfosát ISO)
	Rozpusťnost v organických rozpouštědlech při 20 °C	Dichlormethan 0,184 g/l (glyfosát, isopropylamonná sůl)
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Methanol 15,88 g/l (glyfosát, isopropylamonná sůl)
	Viskozita při 20 °C	Log K _{ow} = -3,3 (glyfosát ISO)
	Hustota par	126,7 mPa*s
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	-

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Není známá
10.2	Chemická stabilita	Stabilní za teploty okolí
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Není známá
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 30 °C
10.5	Neslučitelné materiály	Pozinkované nebo ocelové nádoby bez vnitřní povrchové úpravy, zásadité materiály
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	P ₂ O ₅ , NO _x , CO _x

ENVISION

 Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu
 a Rady (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 5000 mg/kg těl.hmot. (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 2000 mg/kg těl.hmot. (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální	> 4000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 2000 mg/kg těl.hmot. (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 4000 mg/kg těl.hmot. (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační	> 4,72 mg/l/4 hod (směs)
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 5 mg/l/4 hod (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		> 4,72 mg/l/4 hod (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí (směs)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Nedráždí (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Nedráždí (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Dráždivost/poškození očí (králík)	Nedráždí (směs)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Dráždí (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Nedráždí (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Nesenzibilizuje (směs)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Nesenzibilizuje (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
		Nesenzibilizuje (glyfosát, isopropylamonná sůl)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Karcinogenita	Nebyl nalezen karcinogenní potenciál
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Teratogenita	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
	Toxicita pro reprodukci	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Mutagenita	Není mutagenem
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (Glyfosát ISO)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován

ENVISIONBezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expoziceDle studií vlastnost nezjištěna (Glyfosát ISO)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Nebezpečný při vdechnutí

Dle studií vlastnost nezjištěna (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 Toxicita
- Toxicita pro vodní organismy LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový > 1000 mg/l
EC₅₀ (48 hod) Dafnie > 1000 mg/l
IC₅₀ (72 hod) řasy = 105,8 mg/l
- Toxicita pro ptáky LD₅₀ křepelka japonská > 3340 mg/kg těl.hmot.
- Toxicita pro včely LD₅₀ orálně > 100 µg/včela
- Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismy LD₅₀ (14 dní) žížala > 10000 mg/kg půdy
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Není snadno biologicky rozložitelný.
Převažuje mikrobiální a aerobní rozklad.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Log K_{ow} = -3,3 (glyfosát ISO)
Není předpokládán bioakumulační potenciál.
- 12.4 Mobilita v půdě Rychlá deaktivace adsorpcí jílových částic
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nesplňuje kriteria pro zařazení jako PBT nebo 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 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 Evropského katalogu odpadů: 020108

ENVISION

Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006


ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN			
Náležitý název OSN pro zásilku	Neklasifikováno jako materiál nebezpečný pro přepravu		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Klasifikační kód			
Obalová skupina			
Bezpečnostní značky			
Omezení pro tunely			
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 PŘEDPÍSECH

- 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

	ALS CZ ENVISION cz	Datum vyhotovení: 1-3-2011	Datum revize: 9-3-2016
	ENVISION Bezpečnostní list dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|---------------------------------|---|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H411 | Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky |
| Aquatic Chronic 2
Eye Dam. 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Vážné poškození očí, kategorie 1 |
- 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 |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| 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 |
| NO(A)EL | Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku |
- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
-
- 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 (*)