

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs: Směs
Číslo PD3/93
Další názvy směsi

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi nosič pr mořidla na dřevo
Nedoporučená použití směsi

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno IVM Chemicals S.r.l. International
Development Division
Místo podnikání nebo sídlo VIALE DELLA STAZIONE, 3 , 270 20 PARONA
Itálie (Italy)
Telefon +39 02 90 27 93.1
Fax +39 02 90 36 40 27
Telefonní číslo pro naléhavé situace +39 02 90 27 93.1

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Stanislav Musil, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Pekařská 2398/11, 35002 Cheb
Česká republika
Telefon 354434103
Fax 354434103
Adresa elektronické pošty info@ctyricr.cz
Adresa www stránek www.ctyricr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveveno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Carc. 2, Flam. Liq. 3

Výstražný symbol

GHS07

GHS08

GHS02



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 070 Toxický při styku s očima.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Písmenné vyjádření nebezpečnosti

Xn - zdraví škodlivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

R-věty

R 10	Hořlavý
R 20/21/22 (Xn)	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 36/38 (Xi)	Dráždí oči a kůži
R 40 (Carc. Cat. 3)	Podezření na karcinogenní účinky
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek je hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 070	Toxický při styku s očima.
---------	----------------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před otevřeným plamenem. – Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte výpary.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži a oči.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice; ochranný oděv a ochranné brýle.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P350	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P322	Specifické opatření (viz odkaz na tomto štítku).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

P330 Vypláchněte ústa.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte práškové hasící přístroje.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal podle mezinárodních předpisů.

Nebezpečné látky

2-Butoxyethan-1-ol (Index: 603-014-00-0)

Hustota 0,92 g/cm³

VOC - obsah organických rozpouštědel 795,432 g/l

TOC - obsah celkového organického uhlíku 0,579 kg/kg

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol	50-75	Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/38	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332, H312, H302, H319, H315	GHS07, Wng	H332, H312, H302, H319, H315		*
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	15-19,99	Xn; R 65	Asp. Tox. 1	H304	GHS08, Dgr	H304		H
Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Xylen	12,5- 14,99	R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2	H226, H312, H315, H332	GHS02, GHS07, Wng	H226, H312, H315, H332		C, *
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	Ethylbenzen	2,5-4,99	F; R 11 Xn; R 20	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2	H225, H332	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H332		*
Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 ES: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	1-2,49	R 10 Xn; R 20 Xi; R 36/37/38 N; R 51/53	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H226, H332, H319, H335, H315, H411	GHS02, GHS07, GHS09, Wng	H226, H332, H319, H335, H315, H411		*
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5	Naftalen	1-2,49	Xn; R 22 Carc. Cat. 3; R 40 N; R 50/53	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2	H351, H302, H400, H410	GHS07, GHS08, GHS09, Wng	H302, H351, H410		*

Poznámky

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

(C) Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru, nebo jako směs několika isomerů. V Tabulce C je někdy uveden obecný popis následujícího typu: „xylenol“. V tomto případě výrobce nebo kterákoli osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu, zda je látka určitým isomerem (a) nebo jde o směs isomerů (b).

(H) Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na nebezpečnou vlastnost (nebezpečné vlastnosti) označené R-větou (R-věťami) v kombinaci s uvedenou skupinou (uvedenými skupinami) nebezpečnosti. Výrobci, distributoři a dovozci této látky si musí vyhledat příslušné a dostupné existující údaje týkající se všech ostatních vlastností a seznámit se s nimi, aby mohli látku klasifikovat a označit. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům oddílu 7 přílohy VI této směrnice.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

neuveďeno

při styku s kůží

neuveďeno

při zasažení očí

neuveďeno

při požití

neuveďeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

neuveďeno

Nevhodná hasiva

neuveďeno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah

1l, 5l

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



FE

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	64742-94-5	200	1000
Xylen	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250
Naftalen	91-20-3	50	100

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalné při 20°C
barva	transparentní
zápach	charakteristický
teplota varu	137 °C
bod vzplanutí	25 °C
meze zápalnosti	0,8-10,6 %obj.
relativní hustota	0,92 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný
tlak páry	0,8 kPa při 20 °C

9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	není
obsah organických rozpouštědel (VOC)	795,432 g/l
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,579 kg/kg
obsah netěkavých látek	13,539 % objemu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

neuveдено

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

2-Butoxyethan-1-ol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	1480	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	220	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	2900	mg.l-1/4hod
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný		
LD50, orálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg-1
Ethylbenzen		
LD50, orálně, potkan nebo králík	3500	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	17800	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	17400	mg.l-1/4hod

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveдено

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný

LC50, 96hod., ryby	1 - 10	mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	1 - 10	mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy	1 - 10	mg.l-1

12.2. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 1263

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, želaku, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků) nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

14.8. Doplnující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	33	(Kemlerův kód)
UN číslo	1263	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Zakázáno
Balící instrukce pasažér	351
Balící instrukce kargo	361

Námořní přeprava - IMDG

Iniciátor nebezpečí	uhlovodíky
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E
MFAG	310
Námořní znečištění	Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 38	Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

ILVA PD3/93

Datum vytvoření 23. dubna 2007
Datum revize 28. května 2012

- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Další údaje

Při maloobchodním prodeji spotřebiteli je prodejce povinen doplnit etiketu o výstražná označení dle příslušné vyhlášky. (např. hmatatelná výstraha pro nevidomé)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.