

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

ILVA TN090

Číslo

Směs

Další názvy směsi

TN090

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

vodou ředitelný vrchní lak 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

neuvečeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Směs nebyla klasifikovaná podle Nařízení (ES) 1272/2008.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

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

Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.2. Prvky označení

Hustota

1,02 g/cm³

VOC - obsah organických rozpouštědel

54,978 g/l

TOC - obsah celkového organického uhlíku

0,032 kg/kg

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje benzotriazol. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

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 nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)pro	2,5-4,99							
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-2,49	Xi; R 36	Eye Irrit. 2	H319	GHS07, Wng	H319		*
Index: 607-176-00-3 ES: 400-830-7	a-Hydro-w-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoylox y}poly(oxyethylen)aa-{3-[3-(2-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}w {3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoylox y}poly(oxyethylen	0,5-0,99	Xi; R 43 N; R 51/53	Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1	H317, H411	GHS07, GHS09, Wng	H317, H411		

Poznámky

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

při vdechnutí

neuvedeno

při styku s kůží

neuvedeno

při zasažení očí

neuvedeno

při požití

neuvedeno

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

neuvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva

neuvedeno

Nevhodná hasiva

neuvedeno

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

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

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Izolační dýchací přístroj.

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**

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

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 ochraně 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

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



FE

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

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-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	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.

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

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalné při 20 °C
barva	bílá
zápach	charakteristický
teplota varu	100 °C
meze zápalnosti	0,85-24,6 %obj.
relativní hustota	1,02 g/cm ³ při 20 °C
rozpustnost ve vodě	rozpustný
tlak páry	10 kPa při 20 °C

9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	není
maximální obsah těkavých látek v produktu	55g/l (ve stavu připraveném k použití)
maximální prahové hodnoty těkavých látek	130g/l (pro barvy a laky)
obsah organických rozpouštědel (VOC)	54,978 g/l
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,032 kg/kg
obsah netěkavých látek	42,866 % objemu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

10.2. Chemická stabilita

neuveveno

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveveno

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 uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

(2-methoxymethylethoxy)propanol

LD50, orálně, potkan nebo králík 5135 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 9500 mg.kg⁻¹

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

neuveveno

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveveno

12.2. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

neuveďeno

12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

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

neuveďeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

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

neuveďeno

14.8. Doplnující informace

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Balící instrukce pasažér

Balící instrukce kargo

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 ČSR 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, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

16. ODDÍL 16: Další informace

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

ILVA TN090

Datum vytvoření 20. dubna 2007
Datum revize 3. července 2012

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

R 36 Dráždí oči

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

neuveveno

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.

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.