

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs: ILVA TX90  
Směs  
Číslo: TX90  
Další názvy směsi

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi: tužidlo do PU laků 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

Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

##### Výstražný symbol

GHS02



GHS07



GHS08



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

#### Písmenné vyjádření nebezpečnosti

F - vysoce hořlavý  
Xn - zdraví škodlivý

#### R-věty

R 11 (F) Vysoce hořlavý  
R 36 (Xi) Dráždí oči  
R 43 (Xi) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 48/20 (Xn) Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 63 (Repr. Cat. 3) Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
R 65 (Xn) Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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

Přípravek je vysoce hořlavý. Dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.  
P210 Chraňte před otevřeným plamenem. – Zákaz kouření.  
P235 Uchovávejte v chladu.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze náradí z nejkřídícího kovu.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P260 Nevdechujte výpary.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
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+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

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.
P321	Odborné ošetření (viz odkaz na tomto štítku).
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte práškové hasící přístroje.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle mezinrodních předpisů.

### Nebezpečné látky

Toluen (Index: 601-021-00-3)

**Hustota** 0,948 g/cm<sup>3</sup>

**VOC - obsah organických rozpouštědel** 652,888 g/l

**TOC - obsah celkového organického uhlíku** 0,445 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 nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS: 28182-81-2 ES: 500-060-2	1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer	30-50	Xi; R 43						
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	Ethyl-acetát	20-24,99	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336		
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	Toluen	15-19,99	F; R 11 Xi; R 38 Xn; R 48/20-65 Repr. Cat. 3; R 63 R 67	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336	GHS02, GHS08, GHS07, Dgr	H225, H361d, H304, H373, H315, H336		
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-Butyl-acetát	15-19,99	R 10-66-67	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	GHS02, GHS07, Wng	H226, H336		
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Butanon	5-9,99	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

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	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetát	5-9,99	R 10 Xi; R 36	Flam. Liq. 3	H226	GHS02, Wng	H226		*
Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Xylen	2,5-4,99	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: 615-011-00-1 CAS: 822-06-0 ES: 212-485-8	Hexan-1,6-diyl-diisokyanát	0,1-0,49	T; R 23 Xi; R 36/37/38 R 42/43	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H331, H319, H335, H315, H334, H317	GHS06, GHS08, Dgr	H331, H319, H335, H315, H334, H317		2, *

### Poznámky

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

(2) Koncentrace isokyanátu je uvedena v hmotnostních procentech volného monomeru, vztaženo k celkové hmotnosti přípravku.

(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).

## 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

neuváděno

#### při styku s kůží

neuváděno

#### při zasažení očí

neuváděno

#### při požití

neuváděno

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

neuváděno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

neuveдено

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

#### 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

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 ochranně 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, 12,5l

#### 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 <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	270	550
Xylen	1330-20-7	200	400
Hexan-1,6-diyl-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,07

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

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

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	76 °C
bod vzplanutí	<4 °C
meze zápalnosti	0,9 - 11,5 %obj.
relativní hustota	0,948 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
tlak páry	10,10 kPa při 20 °C

### 9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	není
obsah organických rozpouštědel (VOC)	652,888 g/l
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,445 kg/kg
obsah netěkavých látek	31,125 % 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-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
LD50, orálně, potkan nebo králík	8532	mg.kg-1
Hexan-1,6-diyl-diisokyanát		
LD50, orálně, potkan nebo králík	738	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	593	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	60	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 TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 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

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

LC50, 96hod., ryby

180

mg.l-1

EC50, 48 hod., dafnie

500

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, šelaku, 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

II - látky středně 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 TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

### 14.8. Doplnující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1263</b>	
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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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

R 10	Hořlavý
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 23	Toxický při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 38	Dráždí kůži
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## ILVA TX90

Datum vytvoření 19. dubna 2007  
Datum revize 9. srpna 2012

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.