

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** THINNER D 103  
Látka / směs: Směs  
Číslo ID103 \*  
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi Ředidlo laku  
Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno ELANTAS Deatech Srl  
Místo podnikání nebo sídlo Zona Industriale Campolungo, 35 - 63100 Ascoli Piceno  
Itálie (Italy)  
Telefon +39 0736 3081  
Fax +39 0736 402746  
Telefonní číslo pro naléhavé situace +39 0736 3081
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10  
Česká republika  
Telefon 281017459  
Fax 281017469  
Adresa elektronické pošty elchemco@elchemco.cz  
Adresa www stránek www.elchemco.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.  
Adresa elektronické pošty elchemco@elchemco.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  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**

neklasifikováno

**Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**

**Výstražný symbol**



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

**R-věty**

- |         |   |
|---------|---|
| R 11    | Vysoce hořlavý  |
| R 20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží  |
| R 36    | Dráždí oči  |
| R 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 65    | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic                                     |

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

Všechna nebezpečí uvedena v klasifikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření 13. června 2011  
Datum revize 4. října 2011 Číslo verze 2

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

#### R-věty

R 11 Vysoce hořlavý  
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží  
R 36 Dráždí oči  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

#### S-věty

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 29 Nevylévejte do kanalizace  
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice  
S 43 V případě požáru použijte alkoholu odolnou pěnu; prášek nebo oxid uhličitý  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

#### Nebezpečné látky

Xylen směs izomerů (Index: 601-022-00-9)  
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% benzenu) (Index: 649-356-00-4)

#### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být odolný proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné další nebezpečí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs rozpouštědel.

**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	
Index:606-002-00-3 CAS:78-93-3 ES:201-159-0	Butanon	40-50	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr		EUH 066	
Index:601-022-00-9 CAS:1330-20-7 ES:215-535-7	Xylen směs izomerů	30-40	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			
CAS:108-65-6 ES:203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetát	10-12,5	R 10	Flam. Liq. 3	H226	GHS02			*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření 13. června 2011

Datum revize 4. října 2011

Číslo verze

2

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:649-356-00-4 CAS:64742-95-6 ES:265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% benzenu)	10-12,5	R 10-66-67 N; R 51/53 Xn; R 65	Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H304, H336, H412	GHS02, GHS07, GHS08, Dgr			
CAS:100-41-4 ES:202-849-4	Ethylbenzen	5-7	F; R 11 Xn; R 20	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2	H225, H332				

### 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.

Pokud zasažený dýchá nepravidelně nebo nedýchá, je nutné umělé dýchání.

Nenechte prochladnout.

Vyhledejte lékaře a seznamte ho s etiketou nebo bezpečnostním listem směsi.

#### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Části těla, které jsou potřísněny (případně je podezření, že by mohly být potřísněny) produktem, musí být ihned omyty velkým množstvím tekoucí vody nejlépe s mýdlem.

Důkladně umyjte tělo (sprcha nebo vana).

Kontaminované oblečení odložte na bezpečné místo.

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

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

Chraňte nezasažené oko.

#### 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 směsi nebo etiketu.

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

#### při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

#### při styku s kůží

neuveдено

#### při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

#### při požití

Podráždění, nevolnost.

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení nebo bezpečnostní list).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí pěny (fluoroproteinová nebo alkoholu odolná), prášek a oxid uhličitý.

##### Nevhodná hasiva

voda - plný proud (nebezpečí rozšíření ohně)

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou nebo je přeneste do bezpečí, je-li to možné bez rizika.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání.

Použijte dýchací přístroj pokud jste vystaveni parám nebo aerosolům.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranu dýchacích orgánů.

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Zachyťte kontaminovanou vodu po mytí a zlikvidujte ji podle předpisů.

Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uveďte odpovědné orgány.

Zachyťte uniklou směs do absorbujících materiálů anorganických nebo organických.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření 13. června 2011  
Datum revize 4. října 2011 Číslo verze 2

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima, vdechování par nebo mlhy (aerosolu).  
Zajistěte místní odvětrávání.  
Nepoužívejte prázdné nádoby od směsi bez důkladného vyčištění (vysušení).  
Před přepravou směsi zajistěte, aby kontejnery neobsahovaly zbytky neslučitelných látek a materiálů.  
Znečištěný oděv by měl být vyměněn před vstupem do odpočinkového prostoru určeného k jídlu.  
Při práci nejezte a nepijte.  
Ochranné pomůcky - oddíl 8.

#### 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.  
Chraňte před nekontrolovanými plameny, jiskrami a zdroji tepla.  
Nevystavujte slunci.  
Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy.  
Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla.  
Skladovací teplota 22 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné určité.

### 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
Butanon	78-93-3	600	900
Xylen směs izomerů	1330-20-7	200	400
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	270	550
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% benzenu)	64742-95-6	200	1000
Ethylbenzen	100-41-4	200	500

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Místní a celkové odvětrání (podle místních podmínek a množství zpracovávané směsi).

##### Ochrana očí a obličeje

Utěsněné ochranné brýle.  
Nepoužívejte oční čočky.

##### Ochrana kůže

Ochrana kůže:  
Ochranný oděv, který poskytuje úplnou ochranu kůže - bavlna, guma, PVC nebo viton.  
Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice, které poskytují úplnou ochranu - PVC, neoprén nebo guma.

##### Ochrana dýchacích cest

Použijte přiměřenou ochranu dýchacích cest, např. CEN/FFP-2 nebo CEN/FFP-3.  
Maska/polomaska s filtry proti organickým výparům.

##### Teplné nebezpečí

Žádné.

##### Omezování expozice životního prostředí

Běžná opatření proti úniku do životního prostředí (vod a odpadů).

##### Další údaje

2-methoxy-1-methylethyl acetát: OEL 8h: 275 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm OEL short: 550 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bezbarvá kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	bezbarvý
zápach	rozpuštědlový
teplota varu	80-155 °C
teplota vznícení	315 °C
bod vzplanutí	-7 °C
meze výbušnosti	1-7 %obj.
relativní hustota	0,845 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpuštnost ve vodě	ne
hustota páry	>1 (vzduch=1)

Neuvedené údaje: Nestanoveny/neaplikovatelné/neuvedeno v BL výrobce.

#### 9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti:  
Nemá.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.  
Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Může vzplanout při styku s oxidujícími minerálními kyselinami nebo silnými oxidačními činidly.

#### 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.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

Butanon			
LD50, orálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg <sup>-1</sup>	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg <sup>-1</sup>	
Xylen směs izomerů			
LD50, orálně, potkan nebo králík	2840	mg.kg <sup>-1</sup>	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>4350	mg.kg <sup>-1</sup>	
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	28	mg.l <sup>-1</sup> /4hod	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% benzenu)			
LD50, orálně, potkan nebo králík	5000	mg.kg <sup>-1</sup>	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	12000	mg.kg <sup>-1</sup>	
Ethylbenzen			
LD50, orálně, potkan nebo králík	3500-4710	mg.kg <sup>-1</sup>	

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxicita směsi nestanovena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

Xylen směs izomerů			
LC50, 96hod., ryby	8,2		mg.l-1
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% benzenu)			
LC50, 96hod., ryby	10		mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	35		mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy	305		mg.l-1

Solventní nafta petrochemická:

Toxicita pro mikroorganismy: EC50/48 hod., Pseudomonas putida 50 mg/l

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Nestanoveno.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT a vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Pokud je to možné uniklý produkt znovu získejte.

Odevzdejte k likvidaci do autorizovaného závodu nebo ke spálení za řízených podmínek (spalovna nebezpečných odpadů).

Vše provádějte v souladu s platnými předpisy.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

OSN 1263

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

### 14.8. Doplnující informace

Nepřevážejte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1263</b>	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



### ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Zakázáno
Balící instrukce pasažér	353
Balící instrukce kargo	364

### IMDG

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

## 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.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. 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.

#### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, 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. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

#### Další údaje

Produkt splňuje Nařízení 2002/95/EC (RoHS).

## 16. ODDÍL 16: Další informace

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## THINNER D 103

Datum vytvoření	13. června 2011	Číslo verze	2
Datum revize	4. října 2011		

R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
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
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### 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 oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech: 2., 3., 4., 6., 7., 8., 11., 12., 15., 16.

### 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.