

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 1 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

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

- 1.1. Identifikátor výrobku:** **FOBIZOL EX**  
**Identifikační číslo:** **NA**  
**Registrační číslo:** **NA**  
**Jiné prostředky identifikace:** **NA**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** **Ochranný nátěr ve stavebnictví.**  
**Nedoporučená použití:** **Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití**  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** **Není**
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Dodavatel - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **BALCHEM, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Blanenská 355, 664 34 Kuřim**  
Spisová značka: **oddíl C, vložka 42529 vedeného**  
**Krajským soudem v Brně**  
Identifikační číslo: **262 99 089**  
Telefon: **+420 541 231 054**  
Fax: **+420 541 231 055**  
E-mail: **balchem@balchem.cz**
- Odborně způsobilá osoba:**  
Dodavatele: **Milan Orgoník**  
Telefon: **+420 606 108 702**  
E-mail: **info@chemipo.cz**
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224 919 293, 224 915 402**  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení:**  
**podle nařízení 1272/2008/ES:** **nestanoveno**  
**podle směrnice 67/548/EHS:** **Xn – Zdraví škodlivý. N – Nebezpečný pro vodní prostředí. R10 Hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
**Hořlavina.**

#### 2.2. Prvky označení:

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

<b>výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:</b>	<b>nestanoveno</b>
<b>signální slovo/slova:</b>	<b>nestanoveno</b>
<b>standardní věta/věty o nebezpečnosti:</b>	<b>H věty neuvedeny</b>
<b>pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	<b>P věty neuvedeny</b>
<b>podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, v platném znění:</b>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004	Strana: 2 z 10
Datum revize č. 3: 5. 12. 2014	
Název výrobku:	<b>FOBIZOL EX</b>

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	  <p style="text-align: center;">zdraví škodlivý      nebezpečný pro životní prostředí</p>
---	--

standardní věta/věty o nebezpečnosti: <b>R věty</b>	R10 Hořlavý R20 Zdraví škodlivý při vdechování R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
--	--

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: <b>S věty</b>	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S23 Nevdechujte páry/aerosoly S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
---	--

**doplňující informace na štítku:**

**Obsahuje:** Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy – Indexové číslo 649-330-00-2, 1,2,4-trimethylbenzene – Indexové číslo 601-043-00-3, Xylene – Indexové číslo 601-022-00-9.



Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.**

**Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

**Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.**

**OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

<b>2.3. Další nebezpečnost:</b>	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.	
<b>Dle zákona o ochraně ovzduší:</b>	Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 0,83 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,64 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,54233 kg/kg
Obsah netěkavých látek	36 %
Limit VOC: Kategorie A, h) penetrační nátěrové hmoty, nejvyšší přípustné hodnoty 750g/l	skutečný obsah VOC při aplikaci max. 531,2 g/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 3 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Složení:**

Vodný roztok účinných látek v rozpouštědle.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1., 3.2.2	3.2.3			3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>			<i>Poznámka</i>
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy* není	649-330-00-2	64742-82-1 265-185-4	30 - 60	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat.2; R46 Xn; R65	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	(H,P) CLP+PEL
1,2,4-trimethylbenzene není	601-043-00-3	95-63-6 202-436-9	30 - 60	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4(*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic2	H226 H332 H319 H335 H315 H411	CLP+PEL
Xylene 01-2119488216-32- xxxx	601-022-00-9	1330-20-7 215-535-7	< 5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	(C) CLP+PEL

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz bod 16 bezpečnostního listu.

\*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200-753-7).

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

**4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:**

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

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

**Při nadýchání:**

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:**

Místně účinkuje dráždivě.

**Při zasažení očí:**

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

**Při požití:**

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 4 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

zvracení.

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

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Suchý prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:**

Hasicí voda.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Hořlavina. Směs výparů se vzduchem může být výbušná. Žár může způsobit roztržení obalů. Při hoření mohou vznikat toxické a žíravé plyny. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti, popřípadě chladit vodou, aby nedošlo k jejich prasknutí.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabraňte přímému kontaktu s očima a kůží. Zajistit dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Eliminovat všechny zdroje zápalu. Zachytit adsorpčním materiálem vřazením kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Nádoby dobře označit. Kontaminovanou plochu spláchnout technickým benzínem, aby se zabránilo vzniku skvrn.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto

bezpečnostního listu.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Chránit před otevřeným ohněm, jiskrami a zdroji tepla. Zabránit úniku. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat výpary. V nedostatečně větraných prostorách a během stříkání nosit vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladujte v prostorách určených ke skladování hořlavin. Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při pokojové teplotě. Chránit před zdroji tepla/zápalu. Uzemněte nádoby a dopravní zařízení, aby se zabránilo vzniku jiskry statické elektřiny. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Ochranný nátěr ve stavebnictví.

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 5 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000		
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	0,203
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D,I	0,230

#### Poznámky:

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

#### 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

(vyhl. 432/2003 Sb.)

##### Limitní hodnoty expozičních testů v moči

Xylen – **Ukazatel:** Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty:** 1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

#### 8.2 Omezování expozice:

Zajistit dokonalé větrání na pracovišti k udržení

úrovně rozpouštědla pod kontrolními parametry.

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

###### a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

###### b) Ochrana kůže:

###### - Ochrana rukou:

Nepropustné ochranné rukavice označené

piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice.

Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-

1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a

požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004

(83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti

penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice

vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších

kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě

toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 6 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

Doporučený materiál rukavic:

Syntetická pryž/PVC.

## - Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

## c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

## d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

kanalizace. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |  |   |
|--|---|
| a) vzhled:   | Bezbarvá, čirá kapalina                     |
| b) zápach:   | Po aromatických rozpouštědlech              |
| c) prahová hodnota zápachu:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| d) pH:   | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| e) bod tání/tuhnutí:                                     | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 145°C                                       |
| g) bod vzplanutí:  | nad 40°C                                    |
| h) rychlost vypařování:                                  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny):                       | Produkt je hořlavý                          |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| k) tlak páry (při 20°C):                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| l) relativní hustota par:                                | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| m) relativní hustota (při 20°C):                         | cca 0,83 g/cm <sup>3</sup>                  |
| n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):                       | Nemísitelné                                 |
| o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| p) teplota samovznícení:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| q) teplota rozkladu:                                     | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| r) viskozita:  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| s) výbušné vlastnosti:                                   | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| t) oxidační vlastnosti:                                  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

### 9.2 Další informace

- |   |   |
|---|---|
| mísitelnost:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| vodivost:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| třída plynů:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- |  |  |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita:                         | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.         |
| 10.2 Chemická stabilita:                 | Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:        | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.         |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Otevřený oheň, jiskry, zdroje tepla.                 |
| 10.5 Neslučitelné materiály:             | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.         |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:       | Oxid uhelnatý (CO) a oxidy uhlíku.                   |

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 7 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích

#### Směsi:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| a) akutní toxicita:          | NA  |
| b) dráždivost:               | Výrobek má charakter látky dráždivé. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zdraví nebezpečný při inhalaci. Dlouhodobé vystavení vysoké koncentraci výparů může vést k zadušení. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může vést k poškození kůže. Při nadýchání je zdraví škodlivý. Vysoká koncentrace výparů rozpouštědla má vliv na nervovou soustavu a může dráždit nos/jícen a/nebo způsobit bolest hlavy, ospalost, nebo vyvolat zvracení. Může způsobit podráždění a vysušení pokožky. Silně dráždí oči. Může způsobit zarudnutí nebo zánět očí. Při požití je zdraví škodlivý. Může způsobit zvedání žaludku a poškození plic. |
| c) žravost:                  | NA  |
| d) senzibilizace:            | U citlivých osob hrozí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.  |
| e) toxicita opakované dávky: | NA  |
| f) karcinogenita:            | NA  |
| g) mutagenita:               | NA  |
| h) toxicita pro reprodukci:  | NA  |
| <b>Další informace:</b>      | Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu   |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- |   |  |
|---|--|
| <b>12.1 Toxicita:</b>                                       | Nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | NA   |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | NA   |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | NA   |
| <b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>                   | NA   |
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>                        | NA   |
| <b>12.4 Mobilita v půdě:</b>                                | NA   |
| <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>                  | Neuvedeno.   |
| <b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>                         | Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace.                              |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Nespotebované zbytky je vhodné použít jako impregnační nátěr. Lze likvidovat jako zvláštní odpad. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.  
Katalogové číslo odpadu: 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je bezbarvá, čirá kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

**Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,  
Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 8 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:**

**UN 1993**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

**„LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ”**

(1,2,4-trimethylbenzene, Xylene)

**„ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ”**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**3**

**14.4 Obalová skupina:**

**III**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**ano**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Omezené množství: 5L/30kg/20kg

Bezpečnostní značky: 3+ryba, Kód omezení pro tunely: 3 ( D/E )

**Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** není k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 9 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

"Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Změny provedeny v oddíle 2,3,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C až U) viz 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz 1.1.3.2*

**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

**Věty:**

R10 Hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R38 Dráždí kůži

R45 Může vyvolat rakovinu

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H226 Hořlavá kapalina a páry

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H350 Může vyvolat rakovinu (*uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*)

H340 Může vyvolat genetické poškození (*uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H226 Hořlavá kapalina a páry

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H315 Dráždí kůži

**Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právníká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 3. 2004

Strana: 10 z 10

Datum revize č. 3: 5. 12. 2014

Název výrobku:

**FOBIZOL EX**

kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.