

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

**Chemický název látky/obchodní název přípravku:** FOBIZOL EX

**Číslo CAS:** Neuvádí se

**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

**Charakteristika přípravku:** impregnační prostředek proti vodě a ropným produktům

**Další názvy:** Ne

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

**Jméno nebo obchodní jméno:** BALCHEM, s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Blanenská 355, 664 34 Kuřim

**Identifikační číslo:** 26299089

**Telefon / FAX:** 541 231 254 / 541 231 055

**e-mail:** balchem@balchem.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

**Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Klasifikace přípravku: Xn, zdraví škodlivý

N, nebezpečný pro životní prostředí

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost:

Benzínová frakce ropná ES 265-185-4, Xylen ES 215-535-7, 1,2,4 - Trimethylbenzen ES 202-436-9

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:**

Může vyvolat poškození plic, zdraví škodlivý při požití a při vdechování, dráždí oči, kůži a dýchací orgány. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Možné nesprávné použití látky/přípravku:** Není známo

**Další údaje:** Nejsou známy

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
----------------	-----------------	-----------	-------------------	--------	--------	--------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

<b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (&lt; 0,1 % benzenu)</b>	>60 - <100	64742-82-1	265-185-4	Xn	R 65	S (2)-23-24-62
<b>Xylen (směs izomerů)</b>	>1 - <5	1330-20-7	215-535-7	Xn	R 10-20/21-38	S(2)-25
<b>1,2,4 - Trimethylbenzen</b>	>1 - <5	95-63-6	202-436-9	Xn, N	R 10-20- 36/37/38-51/53	S (2)-26-61

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí, položit, udržovat v klidu a teple, ihned odstranit pokropené a nasáklé součásti oděvu.

**Při nadýchání:** Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. V případě, že příznaky přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv. Postižené místo ihned důkladně omýt vodou a mýdlem. V případě, že příznaky přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách proplachovat min. 15 min velkým množstvím tekoucí vody nebo roztokem k vymývání očí. Následně ihned vyhledat lékaře.

**Při požití:** Nevyvolávat zvracení. Osoby v bezvědomí nenutit ke zvracení nebo k pití nápojů. Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc!

**Další údaje:** V případě, že příznaky intoxikace neodezní po poskytnutí první pomoci, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** Vodní mlha, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, písek.

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody.

**Zvláštní nebezpečí:** Možné uvolnění spalinových plynů: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při nedostatečném větrání nosit ochranou masku nezávislou na okolním vzduchu. Nosit ochranný oblek, který plně chrání.

**Další údaje:** Při chlazení uzavřených nádob použít vodní mlhu. V případě porušení obalu zajistit likvidaci hasební vody dle platných zákonů a předpisů (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů).

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nutno zabránit styku s kůží a očima. Nosit vhodný ochranný oděv a ostatní předepsané pracovní pomůcky. Vyvarovat se tvorby jisker, plamenů, tepla a kouření. Zajistit dobré větrání.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod, kanalizace, šachet a sklepů. Zabránit vniknutí do půdy.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zachytit mechanicky vhodným inertním sorpčním činidlem. Mechanicky sesbírat a shromáždit ve vhodných obalech. Po čištění spláchnout stopy vodou.

**Další údaje:** Ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Pokyny pro zacházení:** Zachovávat běžná preventivní opatření při styku s chemikáliemi. Zajistit dostatečné větrání zvláště v uzavřených prostorách. Zabránit kontaktu s otevřeným ohněm nebo jiskrami. Používat předepsané ochranné pomůcky.

**Pokyny pro skladování:** Skladovat v těsně uzavřených nádobách, na dobře větraném suchém chladném místě, zejména zamezit vnikání vlhkosti. Skladovat vzdálené od zápalných zdrojů, zákaz kouření

**Specifické použití:** viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

**Další údaje:** Ne

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Technická opatření:** Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.

**Kontrolní parametry:** PEL /NPK-P (mezní)

1,2,4 - Trimethylbenzen: 100 mg.m<sup>-3</sup> / 250 mg.m<sup>-3</sup>

Xylen (směs izomerů): 200 mg.m<sup>-3</sup> / 400 mg.m<sup>-3</sup>

Benzíny: 400 mg.m<sup>-3</sup> / 1000 mg.m<sup>-3</sup>

**Osobní ochranné prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání zabezpečit ochranu dýchacích orgánů.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Nepropustné ochranné rukavice - materiál PVC, viton (FKM), neoprén, Doba průniku nezjištěna.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

**Další údaje:** Před pracovními přestávkami a po skončení práce nutno umýt ruce. Pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem. Zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Potřísněný nebo nasáklý oděv ihned vyměnit. Zabránit styku s potravinami, nápoji a krmivem.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Skupenství (při 20°C):** kapalné

**Barva:** bezbarvý

**Zápach (vůně):** organické rozpouštědlo

**Hodnota pH (při °C):** nevedeno

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nevedeno

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nevedeno

**Bod vzplanutí (°C):** 21 - 55

**Hořlavost:** hořlavý dle zákona č. 356/2003 Sb.

**Samozápalnost:** nevedeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

**Meze výbušnosti:** **dolní mez (% obj.):** neuváděno  
**horní mez (% obj.):** neuváděno

**Oxidační vlastnosti:** neuváděno

**Tenze par (při 20°C):** neuváděno

**Hustota (při 20°C):** neuváděno

**Rozpustnost (při 20°C):**

- ve vodě: nemísitelný s vodou

- v tucích (včetně specifikace oleje): neuváděno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neuváděno

**Další údaje:** neuváděno

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Při správné manipulaci a skladování stabilní.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Zabránit přístupu vzdušné vlhkosti. Zabránit kontaktu s minerálními kyselinami a s oxidačními činidly.

**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Minerální kyseliny a oxidační činidla.

**Nebezpečné rozkladné produkty:** Nedochozí k rozkladu při správném skladování a používání.

**Další údaje:** Ne

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Může vyvolat poškození plic, zdraví škodlivý při požití a při vdechování, dráždí oči, kůži a dýchací orgány.

**Akutní toxicita:**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): neuváděno

- LD<sub>50</sub>, dermálně potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): neuváděno

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>): neuváděno

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): neuváděno

**Subchronická – chronická toxicita:** neuváděno

**Senzibilizace:** neuváděno

**Karcinogenita:** neuváděno

**Mutagenita:** neuváděno

**Toxicita pro reprodukci:** neuváděno

**Zkušenosti z působení na člověka:** neuváděno

**Další údaje:** Ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**Akutní toxicita pro vodní organismy**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 10 - 100

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): neuváděno

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l): neuváděno

**Rozložitelnost:** neuváděno

**Toxicita pro ostatní prostředí:** neuváděno

**Další údaje:** neuváděno

**CHSK:** neuváděno

**BSK<sub>5</sub>:** neuváděno

**Další údaje:** Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod, kanalizace, šachet a sklepů. Zamezit úniku do půdy.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Kontaminovaný obal optimálně vyprázdnit a předat pouze osobě oprávněné k převzetí odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů.

**Další údaje:** Vzniklý odpad zařadit v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní přeprava:

**ADR/RID**

**Třída:** 3

**Identifikační č. (Kemlerovo č.):** 30

**Výstražná tabule:** ano

**Typ obalu:** III

**Číslo UN:** 1866

**Poznámka:** Roztok pryskyřice  
hořlavý (neviskózní)

### Námořní přeprava (IMDG)

**IMDG**

**Třída:** 3

**Číslo UN:** 1866

**Technický název:** Roztok pryskyřice hořlavý  
(neviskózní)

**Typ obalu:** III

**EmS:** 3-05

**MFAG:** 310

### Letecká přeprava

**(ICAO/IATA):**

**Třída:** 3

**Číslo UN:** 1866

**Technický název:** Roztok pryskyřice hořlavý (neviskózní)

**Typ obalu:** III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.3. 2004

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** FOBIZOL EX

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **Xn, zdraví škodlivý**  
**N, nebezpečný pro životní prostředí**



Obsahuje: ES 265-185-4 Benzínová frakce ropná (<0,1 % benzenu)

ES 215-535-7 Xylen (směs izomerů)

ES 202-436-9 1,2,4 - Trimethylbenzen

R-věty: R 10 Hořlavý

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

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 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### R věty:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 38 Dráždí kůži

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

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

**Údaje v tomto listě bezpečnosti odpovídají našim současným znalostem a vyhovují národní legislativě. Dané pracovní podmínky uživatele ale neznáme a nekontrolujeme. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán pro jiný účel než účel uvedený v odst. 1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto listě bezpečnosti popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují příslib vlastností výrobku.**