



Název výrobku : FOBAL

Datum vydání: 25.10.2012

Datum revize: 1.6.2015

Číslo revize: 1

Strana 1 z 11

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Dle nařízení Komise (EU) č. 453/2010)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobu: FOBAL

Popis výrobku: směs anorganických pigmentů a plniv ve vodní disperzi styrenakrylátového pojiva s přísadou aditiv.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: hydroizolační nátěr plochých střech

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivou, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bartos@chemolak.cz](mailto:bartos@chemolak.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

Název výrobku : **FOBAL**Datum vydání: **25.10.2012**Datum revize: **1.6.2015**Číslo revize: **1**

Strana 2 z 11

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### Klasifikace dle směrnice (ES) č. 1272/2008

<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	žádná
<b>Prvky označení</b>	
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	žádný
<b>Signální slovo</b>	-
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	<b>EUH 208</b> Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3-on, 2-methyl-4-izothiazol-3-on, směs 5-chloro-2-methyl-3(2H)-izothiazolon a 2-methyl-3(2H)-izothiazolon. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	<b>P102</b> – Uchovávejte mimo dosah dětí <b>P262</b> Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. <b>P308 + P311</b> – Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/



Název výrobku : **FOBAL**

Datum vydání: **25.10.2012**

Datum revize: **1.6.2015**

Číslo revize: **1**

Strana 3 z 11

**Klasifikace dle směrnice č. 67/548/EHS a 1999/45/EHS**

<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	Žádná
<b>Prvky označení</b>	
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	Žádný
<b>Signální slovo</b>	Žádné
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	<b>S 2</b> Uchovávejte mimo dosah dětí <b>S 24/25</b> Zamezte styku s kůží a očima <b>S 46</b> Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Obsahuje : -

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

Směs neobsahuje žádné nebezpečné látky.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1 Popis první pomoci**

##### **Při vdechnutí**

Bez specifických rizik

##### **Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

##### **Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.



Název výrobku : **FOBAL**

Datum vydání: **25.10.2012**

Datum revize: **1.6.2015**

Číslo revize: **1**

Strana 4 z 11

---

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

nejsou známe

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

nejsou známe

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

#### ***5.1 Hasiva***

**Vhodná hasiva:**

Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlha, prášek

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

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

**Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

#### ***5.3 Pokyny pro hasiče***

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

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

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

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitým materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací



Název výrobku : **FOBAL**

Datum vydání: **25.10.2012**

Datum revize: **1.6.2015**

Číslo revize: **1**

Strana 5 z 11

přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

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

**Na zemi:** Zabraňte proniknutí do vodních toků. Rozlitý materiál absorbujte a sebírejte ho do odpadových nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sebírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtěte oddíly 8 a 13.

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

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.



Název výrobku : **FOBAL**

Datum vydání: **25.10.2012**

Datum revize: **1.6.2015**

Číslo revize: **1**

Strana 6 z 11

---

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

viz bod 1.2

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity

žádné

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

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

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

**a) Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

**b) Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

**c) Ochrana dýchacích cest**

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

**d) Tepelné nebezpečí**

Název výrobku : **FOBAL**Datum vydání: **25.10.2012**Datum revize: **1.6.2015**Číslo revize: **1**

Strana 7 z 11

Údaje nejsou k dispozici

**Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****a) Vzhled:** viskózní kapalná látka**b) Zápach:** specifický pro druh**c) Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje**d) pH:** údaj není k dispozici**e) Teplota varu:** není k dispozici (výrobek)**f) Teplota vzplanutí:** : není k dispozici (výrobek)**g) Horní/dolní mez výbušnosti:** (výrobek)Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispoziciHorní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici**Teplota samovznícení:** není k dispozici (výrobek)**9.2 Další informace**

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,400
VOC (kg/kg):	0,012
TOC (kg/kg):	0,003
Obsah netěkavých látek (hmot.%)	53,0
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	140
Kategorie	VR A.i
Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l)	< 140



Název výrobku : FOBAL

Datum vydání: 25.10.2012

Datum revize: 1.6.2015

Číslo revize: 1

Strana 8 z 11

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** není uvedena

**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

Údaj není k dispozici

#### **Dráždivost**

Může vést k vysušení kůže s následným podrážděním a dermatidě.

Může vyvolat mírné, krátkodobé podráždění očí.

#### **Senzibilizace**

Směs neobsahuje senzibilizující látky.

#### **Vdechnutí**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### **Karcinogenita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### **Mutagenita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### **Reprodukční toxicita**

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

### **11.2 Další informace**

-





Název výrobku : **FOBAL**

Datum vydání: **25.10.2012**

Datum revize: **1.6.2015**

Číslo revize: **1**

Strana 9 z 11

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### ***12.1. Toxicita:***

Směs při vniknutí do vodního prostředí může zalepovat žábry vodním živočichům.

### ***12.2. Perzistence a degradovatelnost:***

údaje nejsou k dispozici

### ***12.3. Bioakumulačný potenciál:*** není určen

### ***12.4. Mobilita v půdě:*** údaje nejsou k dispozici

### ***12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:***

Tento produkt není látkou (a ani neobsahuje látku), která je PBT nebo vPvB.

### ***12.6. Jiné nepříznivé účinky:*** nejsou známy

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### ***13.1 Metody nakládání s odpady***

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 kategorie odpadu „O“ ostatní odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – kovové obaly (ostatní odpad)

15 01 02 – plastové obaly (ostatní odpad)

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

***14.1 Číslo OSN:*** neklasifikováno

***14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:*** -

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



Název výrobku : FOBAL

Datum vydání: 25.10.2012

Datum revize: 1.6.2015

Číslo revize: 1

Strana 10 z 11

**14.4 Obalová skupina: -**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**Identifikační číslo nebezpečnosti: -**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**  
neuplatňuje se

## **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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** – nebylo vypracované

## **ODDÍL 16: Další informace**



**Název výrobku : FOBAL**

**Datum vydání: 25.10.2012**

**Datum revize: 1.6.2015**

**Číslo revize: 1**

Strana 11 z 11

---

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**
- **Úplné znění R vět z oddílu. 3**
- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

**Poslední revize:**

- oddíl 2, oddíl 3, oddíl 11.1, oddíl 12, oddíl 15.1 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.