

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení:** JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA· **Číslo výrobku:**

JAM

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA / JUBIZOL VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA je skleněná síťovina, určená k vyztužení fasádních tepelně izolačních systémů.

· **Kategorie procesů**

JUBIZOL VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA je plastifikovaná, alkáliím odolná síťovina ze skleněných vláken.

· **Použití látky / přípravku**

JUBIZOL VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA se používá ve fasádních tepelně izolačních systémech k vyztužení základních a renovačních omítek a vyrovnávacích a hydroizolačních hmot. Obvykle stačí jednoduché vyztužení, pro přenesení větších teplotních a jiných zatížení a pro větší odolnost vůči rázu se doporučuje dvojité vyztužení.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi nebezpečné směsi, neboť obsah potenciálně nebezpečných složek je podstatně nižší než dovolují kritéria pro jeho zařazení.

Při práci s JUBIZOL VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU může z důvodu obsahu skleněných vláken dojít k podráždění kůže nebo alergické reakci.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Podle nařízení CLP není látka klasifikována jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečná.

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.**

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA

(pokračování strany 1)

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Must se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Hlavními složkami výrobku JUBIZOL VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA jsou skleněná vlákna, zpevněná polymerem v disperzním stavu.

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-17-3	Skelná vata	97,0%
EINECS: 266-046-0		

· **Dodatečná upozornění:** .

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA

(pokračování strany 2)

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.*

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
*Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
*Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.*
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 13 – Nehořlavé pevné výrobky
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.*
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
*Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
*Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
 Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.*
- **Materiál rukavic**  
*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*
- **Ochrana očí:** Není potřeba.
- **Opatření k řízení rizik**  
*Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a vybavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:*
  - Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 388 (kategorie II).
  - Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
  - Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

CZ (pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
Skupenství:	Pevné
Barva:	Různá podle zabarvení
· <b>Zápach (vůně):</b> Bez zápachu	
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b> Není určeno.	
· <b>Hodnota pH:</b> Nedá se použít.	
· <b>Změna stavu</b>	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C
· <b>Bod vzplanutí:</b> > 100 °C	
· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b> Není určeno.	
· <b>Zápalná teplota:</b>	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· <b>Samozápalnost:</b> Produkt není samozápalný.	
· <b>Nebezpečí exploze:</b> U produktu nehrozí nebezpečí exploze.	
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· <b>Tenze par:</b> Nedá se použít.	
· <b>Hustota při 20 °C:</b> 2,6 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Relativní hustota</b> Není určeno.	
· <b>Hustota par</b> Nedá se použít.	
· <b>Rychlost odpařování</b> Nedá se použít.	
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b> Nerozpustná.	
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> Není určeno.	
· <b>Viskozita:</b>	
Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Obsah VOC: není stanoven	
· <b>Obsah netěkavých složek:</b> 100,0 %	
· <b>9.2 Další informace</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA

(pokračování strany 4)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hodnoty LD/LC50:

orálně &gt;5000 mg/kg (potkan)

dermálně &gt; 5000 mg/kg (potkan)

inhalačně &gt; 5 mg/kg, 4h (potkan)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.· **Evropský katalog odpadů**

17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

20 01 99 | Další frakce jinak blíže neurčené

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

Výrobek JUBIZOL VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA

(pokračování strany 5)

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· třída <span style="float: right;">odpadá</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA <span style="float: right;">odpadá</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře: <span style="float: right;">Ne</span></li> </ul>                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <span style="float: right;">Nedá se použít.</span></li> </ul>                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II<br/>MARPOL73/78 a předpisu IBC <span style="float: right;">Nedá se použít.</span></li> </ul>              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation": <span style="float: right;">-</span></li> </ul>  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
 Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:  
 Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.  
  
 Podle platné chemické legislativy není výrobek zaříděn jako nebezpečná látka ani směs.  
 Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Doporučené omezení použití**  
 Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.  
  
 Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department
- **Poradce:**  
 Branko Petrovic, MSc.  
 T: + 386 1 5884 185  
 E: branko.petrovic@trc-jub.si
- **Zkratky a akronymy:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.11.2013

Revize: 28.11.2013

**Obchodní označení: JUBIZOL ARMATURNÁ MREŽICA**

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

(pokračování strany 6)

-CZ-