

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacija proizvoda****Naziv proizvoda:** JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**Šifra proizvoda:** JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX, JUT ver. 2**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**  
Cementni proizvod JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX, JUT ver.2.**Kategorija proizvoda**

Proizvod JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX je mineralno građevinsko ljepilo ili temeljna žbuka na osnovi cementa za Jubizol sustave fasadne toplinske izolacije.

**Uporaba tvari/pripravaka**

JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX je izrađen na osnovi cementnih polimernih veziva i granula ekspaniranog polistirena. One mu, uz dobru čvrstoću, osiguravaju iznimnu elastičnost, visoku paropropusnost te dobar prijem na izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena kao i na sve vrste zidnih podloga.

Proizvod je kemijska smjesa za koju je značajan nizak udio opasnih tvari. Osim cementa, proizvod provjereno ne sadrži druge opasne i hlapive organske tvari i teške metale.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

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 trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

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 Broj telefona za izvanredna stanja**

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod je klasificiran kao opasna tvar sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnik o razvrstavanju i direktivama EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, vezano za Uredbu CLP 2008/1272/EU), jer sadrži cement.

**Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

GHS05 nagrizanje

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013


**Naziv proizvoda: JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 1)


*Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.*

*STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.*

· **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG**

 Xi; Nadražujuće

R37/38-41: Nadražuje dišni sustav i kožu. Opasnost od teških ozljeda očiju.

 Xi; Senzibilizirajuće:

R43: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

· **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

· **Klasifikacijski sustav:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

· **2.2 Elementi označavanja**

· **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

· **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

cement, portland

· **Upozorenja o riziku:**

37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu.

41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

· **Upozorenja o sigurnosti:**

2 Čuvati izvan dohvata djece.

24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

28 U slučaju dodira s kožom odmah oprati s mnogo vode

37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

· **Posebno označavanje određenih pripravaka:**

Sigurnosnotehnički list za profesionalne korisnike na raspolaganju je na njihov zahtjev.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se.

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Opis:**

Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Glavni sastojci proizvoda JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX su cement, polimerno vezivo, granule ekspaniranog polistirena, silikatna punila, perlit, celulozni zgušnjivač.

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

Naziv proizvoda: **JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 2)

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30,0 - 50,0%
--------------------------------------	---	--------------

· **Dodatne informacije:**

· Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenu koja je postojana na alkohol.

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

· **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 13 – negorivi čvrsti proizvodi

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

Naziv proizvoda: **JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 3)

- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **· Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

- **8.1 Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**65997-15-1 cement, portland**

GVI	10* 4** mg/m <sup>3</sup>
-----	---------------------------

\*ukupna prašina; \*\*respirabilna prašina

- **· Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje:**

**Oblik:** Prašak

**Boja:** Svjetlosiv

- **Miris:** Bez mirisa

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

Naziv proizvoda: **JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 4)

· <b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
· <b>pH vrijednost:</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Promjena stanja</b> Talište/područje taljenja:	Neodređen.
Vrelište/područje vrenja:	Neodređen.
· <b>Plamište:</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Zapaljivost (kruta tvar, plin):</b>	Nije određeno.
· <b>Temperatura paljenja:</b>	
Temperatura raspada:	Nije određeno.
· <b>Samozapaljivost:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Opasnost od eksplozije:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Granice eksplozivnosti:</b> Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Topiv.
· <b>Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
· <b>Viskoznost:</b> dinamička:	Nije primjenjiv.
kinematička:	Nije primjenjiv.
· <b>Koncentracija otapala:</b> organska otapala:	0,0 %
Sadržaj hlapivog	0,00 %
· <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**  
LD/LC50 vrijednosti proizvoda:  
oralno >5000 mg/kg (štakor)  
dermalno > 5000 mg/kg (štakor)

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

**Naziv proizvoda: JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 5)

- inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (štakor)
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** Nadražuje kožu i sluznicu.
- **očiju:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Europski katalog otpada**

17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 01	ambalaža od papira i kartona

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN broj</b>                        | Proizvod JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX nije razvrstan kao tvar ili smjesa koja bi bila opasna za prijevoz sukladno ADR odredbama. |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | poništava   |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime UN</b>       |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | poništava   |
| · <b>14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti</b> |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                |   |
| · <b>klasa</b>                               | poništava   |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>              |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                     | poništava   |

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

Naziv proizvoda: JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX

(Nastavak sa strane 6)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · 14.5 Opasnosti za okoliš   |                  |
| · Zagađivač mora:  | Ne               |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika   | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela":  | UN-, -           |

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Prilikom pripreme dokumenta su poštivana slijedeća pravila:

Zakonodavstvo o sigurnosti zdravlja pri radu, kemijsko zakonodavstvo i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnik o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda i sigurnosnim listama za kemikalije i biocidne proizvode, propisi o postupanju s ambalažom i otpadnom ambalažom te s otpacima.

U skladu s aktualnim kemijskim zakonodavstvom proizvod je razvrstan kao opasna tvar ili smjesa zbog sadržaja cementa. Pri radu i rukovanju s proizvodom se moraju poštivati opće mjere opreza.

· **Označavanje:**

· **Posebno označavanje određenih pripravaka:**

U smjesi na osovi cementa se nalazi sadržaj kroma (Cr 6+) koji je reduciran u skladu s odredbama pravilnika o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih pripravaka.

· **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

R37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu.

R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo.

Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

· **Podaci Davatelj:** Product safety department

· **Osoba za kontakt:**

Branko Petrovič, MSc.

T: +3861 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006**

Nadnevak tiska: 19.06.2013

Revizija: 19.06.2013

**Naziv proizvoda: JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX**

(Nastavak sa strane 7)

**· Skraćenice i kratice:**

*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*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

HR