

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

· Šifra - kemijsko ime proizvoda: JSNZ

· 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Vanjska dekorativna žbuka JUBIZOL SILICONE FINISH T, JSNZ.

· Kategorija kemijskog proizvoda

Proizvodi JUBIZOL SILICONE FINISH T (2.0 i 2.5 mm) su plemenite tankoslojne žbuke proizvedene na kombinaciji silikonskih i drugih polimernih veziva s karakterističnom ravnomjerno zrnatom površinom namijenjene dekorativnoj zaštiti fasadnih zidnih površina. Dobro se prihvaćaju za sve fino hrapave građevinske podloge: na temeljne žbuke fasadnih toplinsko izolacijskih sustava, na klasične fine vapnene, vapnocementne i cementne žbuke, na zaglađene betonske površine, pa i na vlaknencementne i gipskartonske ploče, iverice, itd.

· Uporaba tvari/pripravaka

Proizvode JUBIZOL SILICONE FINISH T osim visoke čvrstoće odlikuje i razmjerno visoka paropropusnost. Silikonsko vezivo žbukama jamči dugotrajnu visoku vodoodbojnost, zbog čega se za njih slabije prihvaća prašina, čađa i druge prljavštine. Dobra otpornost na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija osigurava solidnu vodoodbojnost u svim klimatskim uvjetima, pa i na oborinama jako izloženim fasadnim površinama visokih objekata s minimalnim krovnim napustima.

Silikonske žbuke su relativno jednostavne za nanošenje i u sustavima za nijansiranje su na raspolaganju u velikom broju pastelnih nijansi.

Upotrebom Silikonskih žbuka obrađenim površinama je osigurana dugotrajna otpornost na zarazu sa zidnim algama i plijesnima, zbog čega dodavanje biocidnih tvari prije ugradnje nije potrebno.

· 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:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, 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 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL SILICONE FINISH T

(Nastavak sa strane 1)

Proizvod je razvrstan kao opasna smjesa štetna za okoliš sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnici o razvrstavanju i prije svega direktive EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU), zbog određenog niskog sadržaja algicidne tvari.

Opasnosti za ljude: može uzrokovati alergijsku reakciju.

Opasnosti za okoliš: Štetno za organizme koji žive u vodi: može uzrokovati dugotrajne štetne posljedice na vodene organizme.

• **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **Razvrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG**

R52/53: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

• **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 prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

• **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

• **Piktogrami opasnosti poništava**

• **Oznaka opasnosti poništava**

• **Oznake koje označavaju opasnost:**

terbutrin

• **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

• **Dodatni podaci:**

Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Algicidna i fungicidna zaštita završnog sloja žbuke omogućena je zbog sadržaja sljedećih tvari: terbutrin, oktilinon (u skladu s člankom 58. Direktive EU/528/2012).

• **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**

Proizvod je kemijska smjesa polimernih emulzija i anorganskih punila.

Glavni sastojci su silikonsko i stirenakrilatno vezivo, gruba i fina kalcitna i alumosilikatna punila, celulozni zgušnjivač, titan dioksid, aditivi, voda.

• **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on ☠ T R23/24; ☠ C R34; ☠ Xn R22; ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Skin Sens. 1, H317	< 0,03%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on ☠ Xn R22; ☠ Xi R38-41; ☠ Xi R43; ☠ N R50 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 55965-84-9	smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ☠ T R23/24/25; ☠ C R34; ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317	0,0014%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutrin ☠ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	< 0,05%

• 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:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **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 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

• 5.1 Sredstva za gašenje

- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **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:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

• 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

• 6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

• 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 3)

- **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:**
- **Zahijevi 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:**
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 12 – Nezapaljivi proizvodi
- **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:**

26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (0,03%)

GVI: Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³
--

55965-84-9 smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (0,0014%)

GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³

- **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:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

- **Zaštita ruku:**

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:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda HRN EN 388 (kategorija II).

- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu HRN EN 166.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 4)

- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s HRN EN 149.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Agregatno stanje:

Oblik:	Pastozan
Boja:	Različit, ovisno o obojenju
Miris:	Blag
Prag mirisa:	Nije određeno.

· pH vrijednost kod 20 °C: > 9,5

· Promjena stanja

Talište/područje taljenja:	Neodređen.
Vrelište/područje vrenja:	100 °C

· Plamište: > 100 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjiv.

· Temperatura paljenja:

Temperatura raspada: Nije određeno.

· Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv.

· Opasnost od eksplozije: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· Granice eksplozivnosti:

Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.

· Tlak pare: Nije određeno.

Gustoća kod 20 °C:	1,8 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije određeno.

· Topivost u / Miješanje s vodom: -

· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda: Nije određeno.

· Viskoznost:

dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.

· Koncentracija otapala:

organska otapala:	0,0 %
Sadržaj hlapivog	1,20 %
	Sadržaj HOS: cca 22 g/l (proizvod nije predmet direktive 2004/42/EU).

· Koncentracija čvrstog tijela: 82,0 %

· 9.2 Ostale informacije Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 5)

- **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 raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

LD/LC50 vrijednosti proizvoda:
oralno > 2000 mg/kg (štakor)
dermalno > 2000 mg/kg (štakor)
inhalacijsko > 2 mg/kg, 4h (štakor)

886-50-0 terbutrin

Oralno	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	>2200 mg/l (rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**

Terbutrin: CAS 886-50-0
Akutni EC50 0.013 mg/L Alge - *Selenastrum capricornutum*; 168 h
Akutni EC50 2.66 mg/L Daphnia; 48 h
Akutni LC50 1.3 mg/l Ribe - *Lepomis machrochiris*; 96 h
Akutni LC50 1.1 mg/L Ribe; 96 h
Akutni LC50 >1000 mg/l Mikroorganizama, 3 h
Kronični NOEC 1.3 mg/l Daphnia - *Daphnia magna*; 21 dan
Kronični NOEC 0.84 mg/l Ribe - *Fathead minnow*; 35 dana
Kronični NOEC 0.01 mg/l Ribe - *Rainbow trout*; 21 dan

2-oktil-2H-izotiazol-3-on: CAS 26530-20-1

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 6)

EC20 / 0,5 h – 10,4 mg/l (aktivni mulj)

EC20 / 3 h - 7.3 mg/l (aktivni mulj)

- **12.2 Postojanost i razgrađivost** 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.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **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.
štetno za vodene organizme
- **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 za postupanje s otpadom**
Disperzijsku silikonsku žbuku kao otpad ne smijemo odlagati zajedno s komunalnim otpadom, izljevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo. Stvrdnute ostatke boje možemo odlagati kao građevinski otpad
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Europski katalog otpada**

08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
17 09 03*	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadržava opasne tvari
15 01 02	ambalaža od plastike

- **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

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN broj | Proizvod JUBIZOL SILICONE FINISH T nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi sukladno ADR odredbama bila opasna za prijevoz. |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | |
| · Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICONE FINISH T**

(Nastavak sa strane 7)

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | - |
| · Ograničene količine | - |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

U pripremi dokumenta poštivani su slijedeći propisi:

Propisi o zaštiti zdravlja na radu, propisi iz područja kemije i regulative biocidnih proizvoda, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih biocidnih proizvoda te o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom te s otpadom.

U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod je za korisnika i okoliš razvrstan kao potencijalno alergen. Zbog algicidnog djelovanja proizvod je štetan za okoliš.

Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštovati opće sigurnosne mjere.

- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 -**
- **Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

· **Značenje oznaka/upozorenja:**

- | | |
|-----------|--|
| H301 | Otrovno ako se proguta. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H311 | Otrovno u dodiru s kožom. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H331 | Otrovno ako se udiše. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| R22 | Štetno ako se proguta. |
| R23/24 | Otrovno ako se udiše i u dodiru s kožom. |
| R23/24/25 | Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta. |
| R34 | Izaziva opekotine. |
| R38 | Nadražuje kožu. |
| R41 | Opasnost od teških ozljeda očiju. |
| R43 | U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. |
| R50 | Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. |
| R50/53 | Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |

· **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.

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 17.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL SILICONE FINISH T

(Nastavak sa strane 8)

· **Podaci Davatelj:** TRC JUB d.o.o.

· **Osoba za kontakt:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB d.o.o

branko.petrovic@trc-jub.si

· **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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju** Verzija 1.0, 4.12.2014.

CRO