

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

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

· Šifra - kemijsko ime proizvoda: **JSTG**

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

Vanjska dekorativna žbuka JUBIZOL SILICATE FINISH S, JSTG.

· Kategorija kemijskog proizvoda

Proizvodi JUBIZOL SILICATE FINISH S žbuke (1.0, 1.5, 2.0 i 2.5 mm) su na osnovi kalijevog vodenog stakla izrađene tankoslojne žbuke, s karakterističnom ravnomjerno zrnatom površinom namijenjene dekorativnoj zaštiti fasadnih i unutarnjih zidnih površina. Dobro se prihvaćaju za sve fino hrapave građevinske podloge: na mineralne temeljne žbuke fasadnih toplinsko izolacijskih sustava, na klasične fine vapnene, vapnenocementne i cementne žbuke, pa i na zaglađene betonske površine, itd.

· Uporaba tvari/pripravaka

Proizvode JUBIZOL SILICATE FINISH žbuke osim visoke čvrstoće odlikuje i nezapaljivost te visoka paropropusnost. Dobru otpornost na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija osigurava im postojanost u svim klimatskim uvjetima, no za zaštitu oborinama jako izloženim fasadnim površinama visokih objekata s minimalnim krovnim napustima ih ne preporučamo. Obradenim površinama osigurana je dugotrajna otpornost na zarazu zidnim algama i plijesnima, zato dodavanje biocidnih sredstava prije ugradnje nije potrebno.

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

· 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

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).

Opasnosti za ljude: može uzrokovati alergijsku reakciju. Vodeno staklo može nadražiti kožu.

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

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 1)

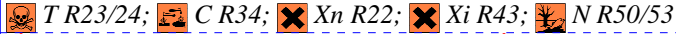
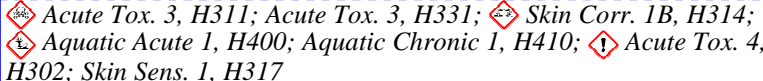


- **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Ravrstavanje 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.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- **Dodatni podaci:**
Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-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 mineralnih veziva, polimerne emulzije i anorganskih punila.
Glavni sastojci silikatnih žbuka: kalijevo vodeno staklo i stirenakrilatno vezivo, gruba i fina kalcitna i alumosilikatna punila, celulozni i xsantham gum zgušnjivač, titan dioksid, voda.
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- **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	< 0,025%
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%

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Vodena otopina kalijevog vodenog stakla, kalijev silikat, mol omj. >3,2	< 5,0%
EK broj: 918-167-1	Izo-alkani, C 11-12 Xn R65 R53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	< 1,0%
EK broj: 920-901-0	Izo-alkani, C11-13 Xn R65 R66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	< 1,0%

· **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:** 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).
- **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.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 3)

- 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:
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 izloženosti/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 (0,025%)

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 izloženosti

- 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.

- 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:

Karakterističan

- Prag mirisa:

Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 4)

· 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:	1,9 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	1,50 %
	Sadržaj HOS: 28 g/l (proizvod nije predmet direktive 2004/42/EU).
Koncentracija čvrstog tijela:	88,0 %
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 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)

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 5)

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
 EC20 / 0,5 h – 10,4 mg/l (aktivni mulj)
 EC20 / 3 h - 7.3 mg/l (aktivni mulj)

- **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.
- **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 kanlizaciju.
štetno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 6)

- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode za postupanje s otpadom**
Silikatnu 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 sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
17 09 03*	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži 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 SILICATE FINISH S 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. |
| · 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

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIZOL SILICATE FINISH S**

(Nastavak sa strane 7)

- alergen. Zbog algicidne tvari 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:**

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
- R22 Štetno ako se proguta.
- R23/24 Otrovno ako se udiše i u dodiru s kožom.
- R34 Izaziva opekotine.
- R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
- R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- R53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **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:** 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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 17.12.2015

Revizija: 15.12.2015

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL SILICATE FINISH S

(Nastavak sa strane 8)

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, 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

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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

CRO