

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
<b>Trgovačko ime:</b>	<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>
<b>Sinonimi:</b>	-
<b>Kataloški broj:</b>	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
<b>Uporaba:</b>	<p>Proizvode JUBIZOL ACRYL FINISH S osim visoke čvrstoće odlikuje i visoka vododbojnost. Akrilne žbuke odlikuju i netipične razmjerno visoke vrijednosti paropropusnosti, zbog čega se kao završne i dekorativne žbuke mogu ugrađivati i u sustavima kontaktnih fasadnih toplinsko izolacijskih sustava.</p> <p>Akrilne žbuke su relativno jednostavne za nanošenje i u sustavima za nijansiranje na raspolaganju u velikom broju pastelnih nijansi.</p> <p>Upotrebom Akrilnih žbuka obrađenim površinama je osigurana dugotrajna otpornost na zarazu sa zidnim algama i plijensima, zbog čega dodavanje biocidnih tvari prije ugradnje nije potrebno.</p>
<b>Namjene koje se ne preporučuju:</b>	-
<b>Razlog za nekorištenje:</b>	-
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
<b>Naziv tvrtke:</b>	 <b>JUB trgovina i promet d.o.o.</b>
<b>Adresa:</b>	Ulica hrvatskih branitelja 11 10 430 Samobor
<b>Telefon:</b>	01/6194-355
<b>Faks:</b>	01/6194-350
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:jub@jub.hr">jub@jub.hr</a>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.jub.hr">www.jub.hr</a>
<b>Izrada STL-a:</b>	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: <a href="mailto:info@stl.hr">info@stl.hr</a> Web: <a href="http://www.stl.hr">www.stl.hr</a>
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
<b>Broj telefona službe za izvanredna stanja:</b>	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
<b>Broj telefona za medicinske informacije:</b>	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
<b>Ostali podaci:</b>	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	
<b>Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:</b>	<b>Oznaka upozorenja*:</b>
Kron. toks. vod. okol. 3	H412
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>	
-	
* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	
<b>Identifikacija proizvoda:</b>	<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>
<b>Piktogrami opasnosti:</b>	-
<b>Oznaka opasnosti:</b>	-
<b>Oznake upozorenja:</b>	<b>H412</b> Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
<b>Oznake obavijesti:</b>	<p><b>[OPĆE]</b>  <b>P101</b> Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.  <b>P103</b> Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p><b>[SPRJEČAVANJE]</b>  <b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p><b>[SKLADIŠTENJE]</b>  <b>P402+P404</b> Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.</p> <p><b>[ODLAGANJE]</b>  <b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.</p>
<b>Dodatni podaci o opasnostima:</b>	<p><b>EUH208</b> Sadrži Oktilinon (ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p><b>EUH210</b> Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.</p>
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
<p>Proizvod ne sadrži tvari razvrstane kao PBT i/ili vPvB.</p> <p>Algicidna i fungicidna zaštita završnog sloja žbuke omogućena je zbog sadržaja sljedećih tvari: Oktilinon (ISO), Terbutrin.</p>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA**

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	< 1.5	Nadraž. oka 2, H319
Terbutrin	886-50-0/ 212-950-5/ -	< 0.05	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
Oktilinon (ISO)	26530-20-1/ 247-761-7/ 613-112-00-5	< 0.025	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ak. toks. 3 (derm.), H311 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. 3 (inhal.), H331 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	< 0.01	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400
Smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	0.0014	Ak. toks. 3 (oral.), H301 Ak. toks. 3 (derm.), H311 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. 3 (inhal.), H331 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>		
<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.	
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
	<b>Nakon gutanja:</b>	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti malo (200-300 mL) vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
	<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>		
	<b>Nakon udisanja:</b>	Mogući kašalj i otežano disanje.
	<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži kod senzibiliziranih osoba.
	<b>Nakon dodira s očima:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu.
	<b>Nakon gutanja:</b>	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina.

<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Tretirati simptomatski.

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
	<b>Prikladna sredstva:</b> Sredstva za gašenje prilagoditi okolini i uvjetima.
	<b>Neprikladna sredstva:</b> Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	<b>Opasni produkti gorenja:</b> Nema podataka

<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
	<b>Posebne metode za gašenje požara:</b> Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
	<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b> Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	-

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	<b>Zaštitna oprema:</b> Vidjeti odjeljak 8.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 12

JUBIZOL ACRYL FINISH S					
Šifra proizvoda:	JATG	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

	<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare/aerosol.
	<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih ispuštanja proizvod prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje	
	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.

6.2. Mjere zaštite okoliša	
	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
	<b>Za omeđivanje:</b> Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
	<b>Za čišćenje:</b> Mehanički sakupiti.
	<b>Ostali podaci:</b> Voditi brigu o dostatnom provjetranju.

6.4. Uputa na druge odjeljke	
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 7 (rukovanje i skladištenje), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite	
	<b>Mjere za sprječavanje požara:</b> Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b> Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	<b>Mjere zaštite okoliša:</b> Spriječiti prosipanje u vode i vodene tokove.

### Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

	Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.
--	---

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b> Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu.
	<b>Materijali za spremnike:</b> Originalni spremnici proizvođača.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od topline, izvora zapaljenja i direktnog sunčevog svjetla. Ne skladištiti zajedno se redukcijskim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i lužinama.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama. Čuvati pod ključem, odnosno da pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	Razred skladištenja: 12 – Nezapaljivi proizvodi.



<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	10 / 67.5	15 / 101.2	-
Oktilinon (ISO)	26530-20-1	- / 0.05*	- / -	-
Smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	- / 0.05*	- / -	-

\* Prema podacima proizvođača.

<b>8.2. Nadzor nad izloženosti</b>	
<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>	
	Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.



<b>Osobna zaštita</b>	
<b>Zaštita očiju i lica:</b> 	Preporučuje se koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166) ako postoji mogućnost prskanja proizvoda (npr. pri pretakanju).
<b>Zaštita ruku:</b> 	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 12

JUBIZOL ACRYL FINISH S					
Šifra proizvoda:	JATG	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

<b>Zaštita tijela i nogu:</b> 	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340). Zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
<b>Zaštita dišnog sustava:</b> 	Nije potrebna. Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).

Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost [Metoda]
<b>Agregatno stanje:</b>	Pasta
<b>Boja:</b>	Različite, ovisno o obojenju
<b>Miris:</b>	Blag
<b>pH:</b>	> 8.5 (20 °C)
<b>Talište [°C]:</b>	Nema podataka
<b>Vrelište [°C]:</b>	100
<b>Plamište [°C]:</b>	> 100
<b>Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):</b>	Nema podataka
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Nije primjenjivo
<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
<b>Tlak para [hPa]:</b>	Nema podataka
<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka
<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1.75 (20 °C)
<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nema podataka
<b>Topljivost (voda):</b>	Nema podataka
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema podataka
<b>Viskoznost, dinamička [mPas]:</b>	Nema podataka
<b>Eksplozivnost:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
<b>Oksidativnost:</b>	Nema podataka

9.2. Ostale informacije	
<b>Udio organskih otapala [% vol.]:</b>	1.5
<b>Sadržaj hlapivog [% vol.]:</b>	2.0

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Koncentracija čvrstog tijela [% vol.]:</b>	85.0
---	------

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nema podataka
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Nema podataka
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspada.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Gutanje:</b>	-	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	-	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
<b>Udisanje:</b>	-	štakor	> 2 mg/kg	4 h	-

**Nadraživanje ili nagrizanje**

<b>Očiju:</b>	Nema podataka
<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka
<b>Kože:</b>	Nema podataka

**Preosjetljivost**

<b>U dodiru s kožom:</b>	Nema podataka
<b>Udisanjem:</b>	Nema podataka

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

Nema podataka
---------------

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

Nema podataka
---------------

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

Nema podataka
---------------

**Aspiracijska toksičnost:**

Nema podataka
---------------

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

<b>Karcinogenost:</b>	Nema podataka
-----------------------	---------------



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Mutagenost:</b>	Nema podataka
	<b>Smanjenje plodnosti:</b>	Nema podataka
	<b>Štetno djelovanje na plod:</b>	Nema podataka

**11.2. Praktična iskustva**

-
---

**11.3. Opće napomene**

-
---

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Ekotoksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da nerazrijeđen proizvod, odnosno proizvod u većim količinama dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.
--

**12.2. Postojanost i razgradivost**

<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka
<b>Biorazgradnja:</b>	Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

<b>Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):</b>	Nema podataka
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Nema podataka
<b>Kronična ekotoksičnost:</b>	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>	Nema podataka
<b>Površinska napetost:</b>	Nema podataka
<b>Adsorpcija / desorpcija:</b>	Nema podataka

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

-
---

**12.6. Ostali štetni učinci**

-
---

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Odlaganje proizvoda / ambalaže

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

<b>Ključni broj otpada</b>	
<b>[Proizvod]</b>	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 (uključujući miješani otpad) koji sadrži opasne tvari.
<b>[Spremnik]</b>	15 01 02 - Ambalaža od plastike.

<b>Ostale preporuke za odlaganje</b>	
	Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	-	-	-	-
Ispravno otpremno ime UN:	-	-	-	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

### ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

<b>15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:</b>	
<b>EU uredbe:</b>	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
<b>Autorizacije:</b>	-
<b>Ograničenja:</b>	U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod za korisnika nije razvrstan kao opasna tvar ili smjesa iako je potencijalno alergen. Zbog algicidnog djelovanja proizvod je štetan za okoliš. Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštivati opće sigurnosne mjere.
<b>Ostale EU uredbe:</b>	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 12

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvođača:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Nacionalna regulativa:</b>	<p><b>Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima</b> i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari</b>; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.</p>
--	-------------------------------	---

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:**

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

<b>16.1. Navođenje promjena:</b>	-
<b>16.2. Skraćenice:</b>	<p>ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti).          LC<sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.          LD<sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama.          PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.          vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.</p>
<b>16.3. Ključna literatura i izvori podataka:</b>	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

**16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**

	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H412	Zbog algicidnog djelovanja proizvod je štetan za okoliš.

**16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):**

	<b>H-oznake:</b>		301 Otrovno ako se proguta.
			302 Štetno ako se proguta.
			311 Otrovno u dodiru s kožom.
			314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
			315 Nadražuje kožu.
			317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
			318 Uzrokuje teške ozljede oka.
			319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
			331 Otrovno ako se udiše.
			400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
			410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
			412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica **12** od **12**

<b>JUBIZOL ACRYL FINISH S</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	JATG	<b>Datum izdanja:</b>	21.01.2016.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0
		EUH208	Sadrži Oktilinon (ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.		
		EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.		
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>	-				
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>	-				

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-