

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO- 310 ML
Kemijsko ime:	-
Kataložki broj:	892 160500
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Izolacije fuga i pukotina na strukturnim i kompliciranim žbukama u unutarnjem i vanjskom okruženju. Tipične podloge: žbuke, beton, zidovi, gips, umjetni kamen, polistirol itd.
Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
Telefon:	01/3498-784.
Faks:	01/3498-783.
e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nije klasificiran kao opasan.	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti

HZTA klasa:

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
--

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML	
Indeksni broj:	-	
Broj autorizacije:	-	
Piktogrami:	-	
Oznaka opasnosti:	-	
Oznake upozorenja:	-	
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.	
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. EUH208 Sadrži 5-klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon, smjesu s 2-metil-3(2H)-izotiazolonom. Može izazvati alergijsku reakciju.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-	-	-	-	-

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-

HZTA klasa:

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svježi zrak, utopeliti, smirivati i omogućiti odmor . U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	U slučaju čestog/ponavljano izlaganja i/ili kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj, kihanje, grlobolju, glavobolju.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju čestog/ponavljano izlaganja i/ili kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje, isušivanje, alergijsku reakciju.
Nakon dodira s očima:	U slučaju izravnog dodira moguće crvenilo, suzenje, peckanje.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina može izazvati mučninu, povraćanje.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Liječiti simptomatski.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Vodena maglica, pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), suho kemijsko sredstvo.
Neprikladna sredstva:	-
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati ugljikovi oksidi, oksidi metala. Ne udisati produkte gorenja.

HZTA klasa:

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglicom.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ maglice.
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Ukloniti sve izvore paljenja.
Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS - Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>
<b>6.3.1.</b>	<b>Za omeđivanje:</b> Inertni adsorpcijski materijal ( pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo).

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal ispumpati ako je moguće, ostatak posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.

HZTA klasa:

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, iskrenja. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Skladištiti odvojeno od jakih oksidansa. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Titanov dioksid	13463-67-7	-	10 (U)/- 4 (R)/-	-
Naziv tvari: -				
EC broj: -		CAS broj: -		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-

HZTA klasa:

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Inhalacijski, di izononil ftalat	-	-	-	51,72 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, di izononil ftalat	-	-	-	366 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski, Titanov dioksid	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, di izononil ftalat	-	-	-	4,4 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski, di izononil ftalat	-	-	-	15,3 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, di izononil ftalat	-	-	-	220 mg/kg tj.mase/dan
Oralno, Titanov dioksid	-	-	-	700 mg/kg tj.mase/dan

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu

**PNEC**

**Di izononil ftalat:**

Tlo (poljoprivredno) 30 mg/kg

**Titanov dioksid:**

Slatka voda 0,184 mg/l

Slatkovodni sedimenti 1000 mg/kg

Morska voda 0,0184 mg/l

Morski sedimenti 100 mg/kg

Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje: -

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 100 mg/l

Tlo (poljoprivredno) 100 mg/kg

Zrak -

HZTA klasa:

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Povremena uporaba/ispuštanja:		0.193 mg/l
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/ maglice. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice ( HRN EN 374 ). Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje je da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387), osim ukoliko su tehničke mjere (odgovarajuća ventilacija i/ili druge mjere) dostatne za zadržavanje koncentracija u zraku ispod propisanih GVI.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

HZTA klasa:



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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Pasta		Nema podataka
Boja:	Bijela		Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Karakterističan		Nema podataka
pH:	Nema podataka		Nema podataka
Talište:	Nema podataka		Nema podataka
Vrelište:	100 °C		Nema podataka
Plamište:	Nema podataka		Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka		Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka		Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka		Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka		Nema podataka
Gornja i donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka		Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka		Nema podataka
Gustoća:	1,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)		Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka		Nema podataka

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Topljivost/mješljivost u vodi:	Potpuno se miješa	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	Nema podataka
Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidativnost:	Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidirajuća	Nema podataka
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0,6 %, 13,1 g/l Napomena: HOS sadržaj bez vode.		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reagira s jakim oksidansima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Skladištiti odvojeno od jakih oksidansa.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju požara / visokih temperatura mogu nastati ugljikovi oksidi, oksidi metala.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-

HZTA klasa:

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Udisanje	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):  
 Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije: Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod: nije klasificiran
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: nije klasificiran

Preosjetljivost:

Sadrži 5-klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon, smjesu s 2-metil-3(2H)-izotiazonom. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodir s kožom: Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

Udisanje: Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-

HZTA klasa:

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-		
Genotoksičnost <i>in vitro</i> :	-		
Genotoksičnost <i>in vivo</i> :	-		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Teratogenost:	-		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:			
-			
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-	
	Ostala opazanja:	-	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

HZTA klasa:

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	
Alge	-	-	-	-	-	
Mikroorgan izmi	-	-	-	-	-	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Bakterije	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka	-	-	-		
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-		
Zrak	Nema podataka	-	-	-		
Tlo	Nema podataka	-	-	-		
Biorazgradnja						

HZTA klasa:

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

HZTA klasa:

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

-

**12.6. Ostali štetni učinci**

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Neočišćena ambalaža:

15 01 06 miješana ambalaža.

Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Nerabljen proizvod:

08 04 10 otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09\*.

Rabljeni proizvod:

08 04 10 otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09\*.

HZTA klasa:



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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	

HZTA klasa:

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: nije primjenjivo.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	-

HZTA klasa:

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Ograničenja:	Poštivati Direktivu o zaštiti majčinstva 92/85 / EEZ ili važeće nacionalne odredbe. Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu. Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: nije primjenjivo Uredba REACH – lista autorizacije za SVHC tvari (članak 59): nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije primjenjivo
Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH Seveso III - Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari: nije primjenjivo
Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0,6 %, 13,1 g/l Napomena: HOS sadržaj bez vode.	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom, Uredba o deterdžentima EZ br. 648/2004.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu STRUKTURACRYL WEISS - 310 ML od 29.06.2016.,Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

HZTA klasa:

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	STRUKTURNO AKRILNO BRTVILO BIJELO - 310 ML				
Šifra proizvoda:	892 160500	Datum izdanja:	22.02.2017.	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP	
Nije klasificiran kao opasan.	Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	-
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	-
<b>PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>	
-	