

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za brtvljenje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Den Braven Zagreb d.o.o.
	Adresa:	Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb-Buzin, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0)1-66 74 707
	Faks:	+385 (0)1-66 74 824
	e-mail odgovorne osobe:	aida@denbraven.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:	Nema

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nije klasificiran.	Nije klasificiran.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	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 označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP	
	Identifikacija proizvoda:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>
	Indeksni broj:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

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:	EUH 208 Sadrži 2-butanon oksim, 3-aminopropiltrioksisilan. Može izazvati alergijsku reakciju.  Označavanje ' tretiranih proizvoda' prema Uredbi (EU) 528/2012, članak 58 Ovaj proizvod sadrži biocidni proizvod za očuvanje suhog filma. Sadrži: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Rezultati procjene PBT i vPvB: PBT: nije primjenjivo vPvB: nije primjenjivo

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-/ 934-956-3/ -	01-2119827000-58-xxxx	10-<30	Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji	Aspir. toks. 1 , H304

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	-
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Inspirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguć kašalj, kihanje, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguće crvenilo, suzenje, svrbež.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	-	

#### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva:	-
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	2-butanonoksim.
<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.	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

#### **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

<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.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b>		
	<b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

6.1.2.	<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.	
6.2.	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	
	Sprječiti 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 <b>DUZS – Državni centar 112.</b>	
6.3.	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
6.3.1.	<b>Za omeđivanje:</b>	Adsorpcijsko sredstvo (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).
6.3.2.	<b>Za čišćenje:</b>	Obučiti zaštitnu opremu, posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	<b>Ostali podaci:</b>	-
6.4.	<b>Uputa na druge odjeljke</b>	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
7.1.1.	<b>Mjere zaštite</b>	
	<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Osigurati dobru ventilaciju .
	<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Sprječiti dopijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
7.1.2.	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	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. Slijediti dobru higijensku praksu.	
7.2.	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b>				
	<b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
<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>	
Nafte	-	100/-	400/-	-
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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				-
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu			<b>PNEC</b>	

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b>		
	<b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja, slatka voda:	Nema podataka

<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženosti</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobna zaštita</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
<b>8.2.2.2.</b>	Zaštita kože:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne i postojane na proizvod.
	Zaštita ruku:	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 tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
<b>8.2.2.3.</b>	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pastozno	
	Boja:	Različite	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	Vrelište:	>300°C	
	Talište:	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	Plamište:	>100°C	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	200°C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Donja/ gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare pri 20°C:	100 hPa	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Gustoća pri 20°C:	0,97 g/cm <sup>3</sup>	
	Topljivost/mješljivost s vodom:	Nije mješljivo ili teško mješljivo	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
	Sadržaj otapala: HOS (EU):	0,00 %
9.2.	<b>Ostale informacije</b>	
	-	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	2-butanonoksim.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost: Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:	-	Štakor	LD50>2000 mg/kg	-	-
	Dodir s kožom:	-	Zec	LD50>2000 mg/kg	-	-
	Udisanje:	-	-	-	-	-
	Akutna toksičnost: 2-butanonoksim 96-29-7					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:	-	Štakor	LD50=3700 mg/kg	-	-
	Dodir s kožom:	-	Štakor	LD50=200-2000 mg/kg	-	-
	Udisanje:	-	Štakor	LC50=20 mg/L	4h	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)					
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
	Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
	Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	-
-----------	---------------	---------------	---

Opasnost od aspiracije:	-
-------------------------	---

<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ne iritira.
Nadraživanje/nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ne iritira.

<b>Preosjetljivost</b>	
------------------------	--

Dodir s kožom:	Nema podataka
----------------	---------------

Udisanje:	Nema podataka
-----------	---------------

<b>Specifični simptomi</b>	
----------------------------	--

Gutanje:	-
----------	---

Dodir s kožom:	-
----------------	---

Udisanje:	-
-----------	---

Dodir s očima:	-
----------------	---

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:	Nema podataka				
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka				
	Genotoksičnost:	Nema podataka				
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka				
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka				
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka				
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-				
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>					
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka				
	Ostala opazanja:	Nema podataka				
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>					

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1	

-
---

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	statički	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

**Kronična otrovnost**

Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b>				
	<b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nije topljivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije primjenjivo.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b>		
	<b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Klasifikacijska oznaka :	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Tunelska restriksijska oznaka):	-
Prijevozna kategorija:	-
Ograničene količine:	-
Izuzete količine (EQ):	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Opis transportnog dokumenta (ADR):	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)**

UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Ograničene količine:	-
Izuzete količine (EQ):	-
Skupina pakiranja:	-
Morski zagađivač:	Ne.
EMS:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije: Prijevoz u rasutom stanju Aneksu I MARPOL (73/78) i IBC Kodu: nije primjenjivo.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**  
 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.
		Izdanje broj:	1

	EU uredbe Označavanje 'tretiranih proizvoda' prema Uredbi (EU) 528/2012, članak 58 Ovaj proizvod sadrži biocidni proizvod za očuvanje suhog filma. Sadrži: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0,00%.
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterđentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu ZWALUW NEUTRASIL-1001 U od 23.12.2014., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Nije klasificirano.	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>NEUTRASIL-1001 U</b> <b>NEUTRALNI SILIKON</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	31.08.2017.	Izdanje broj:	1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.
-------	---------------------	---

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