

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: UNIVERZALNI SILIKON F 910
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Brtvilo za elemente pročelja kao i za spojeve sanitarija, za unutarnju i vanjsku primjenu, u hladnim uvjetima
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Samoborka d.d.
	Adresa: Zagrebačka 32a, 10430 Samobor
	Telefon: 00-385-(0)1-3322-888
	Faks: 00-385-(0)1-3322-891
	e-mail odgovorne osobe: razvoj@samoborka.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 tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: -
	Oznaka upozorenja*: -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda UNIVERZALNI SILIKON F 910
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -
	Oznake upozorenja: -

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži 3-(trietoksisilil)propilamin. Može izazvati kemijske reakcije.
2.3. Ostale opasnosti	
	Proizvod hidrolizira stvarajući etanol (CAS-br. 64-17-5). Etanol je lako zapaljiv.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64742-46-7/ 265-148-2/ -	01-2119552497-29	10-15	odaromatizirana mješavina ugljikovodika	Aspir. toks. 1, H304
128446-60-6/ -/ -	-	< 3	3-aminopropil- metilsilsekvioksan etoksiliran	Zap.tek.3, H226 Nadraž.oka 2, H319 Nadraž.koža 2, H315

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Pod normalnim uvjetima ne postoji opasnost da se hlapivi djelovi proizvoda udišu.
Nakon dodira s kožom:	Proizvod mehanički odstraniti krpom ili papirom. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode (maksimalno do 2 dl). Potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	nema
Nakon dodira s kožom:	nema
Nakon dodira s očima:	nema
Nakon gutanja:	nema
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Vodena magla, prah za gašenje, pjena postojana na alkohol, ugljični dioksid , pijesak.
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ugljikovi oksidi, silicijevi oksidi, dušični oksidi, nepotpuno izgorjeli ugljikovodici, otrovni i vrlo otrovni dimni plinovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti prosipanje materijala.
	Postupci u slučaju nesreće: Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Ne udisati plinove/pare/aerosole. U slučaju prosipanja materijala treba upozoriti na opasnost od klizanja. Ne smije se hodati kroz prosuti materijal.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska, zemlje ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Ne ispirati s vodom. Mehanički odstraniti materijal i pravilno ga ukloniti. Apsorbirati materijalom koji upija tekućinu tj. kiselinu i pravilno ukloniti. Eventualne skliske naslage odstraniti sredstvom za pranje / otopinom sapuna ili drugim biološki razgradljivim sredstvom za čišćenje.
6.3.3.	Ostale informacije: Ukloniti izvore vatre.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi (odjeljak 8) i o zbrinjavanju (odjeljak 13).

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod može otpuštati etanol. U zatvorenim prostorijama pare sa zrakom mogu tvoriti mješavine koje u blizini zapaljivih izvora vode do eksplozije, čak i u praznim, nečistim posudama. Držati podalje od izvora vatre i ne pušiti. Poduzeti mjere predostrožnosti protiv elektrostatičkog elektriciteta. Ugrožene spremnike hladiti vodom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Držati podalje od nekompatibilnih tvari (odjeljak 10).
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u suhim, hladnim i ventiliranim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (kartuše)
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od vlage, smrzavanja, visokih temperatura i direktnog sunčevog svjetla.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ne skladištiti na otvorenom.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	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 ³	
-	-	-	-	-

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL

Industrijski

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:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
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

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale za zaštitu od prašine i prskanja (HRN EN 166).	
8.2.2.2.	Zaštita kože		
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice odbutilkaučuka ili nitrilkaučuka (HRN EN 374) Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374	
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju dulje izloženosti koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P (HRN EN 143).	
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša		
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.	
	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	-
	Boja:	bijela ili obojena	-
	Miris:	karakterističan	-
	Prag mirisa	nema podataka	-
	pH:	nema podataka	-
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	-
	Plamište:	nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	nema podataka	-
	Gustoća:	0,99 (23 °C)	DIN 51757
	Topljivost(i):	netopiv	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	400 °C	DIN 51794
	Temperatura raspada:	nema podataka	-
	Viskoznost:	nema podataka	-
	Eksplzivna svojstva:	nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
	Sadržaj hlapivog: HOS	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga
10.5.	Inkompatibilni materijali:	voda, baze, kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	etanol Mjerenja su pokazala da se pri temperaturama od oko 150 °C oksidacijom oslobađaju male količine formaldehida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD50: > 2000 mg/kg	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka		
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		

Opasnost od aspiracije:

Na temelju fizikalno-kemijskih svojstava proizvoda ne očekuje se opasnost od udisanja.

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:		kunić			nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		kunić			nije nadražujuće

Preosjetljivost

Dodir s kožom: nije senzibilizirajuće / zamorac; Bühler

Udisanje: Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Nema podataka.

Udisanje: Nema podataka.

Dodir s očima: Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Subkronično na usta					Nema podataka.
Subkronično kožom					Nema podataka.
Subkronično udisanjem					Nema podataka.
Kronično na usta					Nema podataka.
Kronično kožom					Nema podataka.
Kronično udisanjem					Nema podataka.

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.
Subkronično kožom			Nema podataka.
Subkronično udisanjem			Nema podataka.
Kronično na usta			Nema podataka.
Kronično kožom			Nema podataka.
Kronično udisanjem			Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod
Genotoksičnost:	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

	Mutageni učinak na spolne stanice:	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod
	Reproduktivna toksičnost:	ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	<p>Proizvod hidrolize: etanol (67-17-5) prema podacima literature nadražuje sluznicu, blago iritira kožu kojoj oduzima masnoću, djeluje narkotički, moguća oštećenja jetre.</p> <p>Alifatični ugljikovodici prema podacima iz literature blago nadražuju sluznice i kožu kojoj oduzimaju masnoću, djeluju narkotički. Kod direktnog dodira s plućnim tkivom (npr. aspiracijom) moguća upala pluća.</p>	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost (proizvod)						
	Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
	Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
	Alge/vodne biljke	ErC ₅₀ (brzina rasta): >100mg/l	72 sata	Pseudokirchne riella subcapitata			
	Ostali organizmi						Nema podataka.
	Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
	Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
	Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
	Ostali organizmi						Nema podataka.
12.2.	Postojanost i razgradivost						
	Abiotička razgradnja						
		Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
	Morska voda						Nema podataka.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Slatka voda					Nema podataka.
Zrak					Nema podataka.
Tlo					Nema podataka.

Proizvod hidrolize (etanol) biološki je lako razgradiv.

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Netopiv u vodi. Ne očekuju se štetni učinci.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka.
Voda-zrak					Nema podataka.
Tlo-zrak					Nema podataka.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Nema podataka.				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Nisu poznati				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Ostaci od otpada: 08 01 12 (tekući otpad), 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja)				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Nema podataka.				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom .				
13.1.6.	Relevantni propisi:				
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU					

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Ne planira se prijevoz rasutih tereta u tankerima
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015. Izdanje broj: 1

Dodatne informacije:	Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom.
----------------------	--

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba 1272/2008 CLP
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): max 5 g/l
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Uredba (EZ) br.1272/2008 Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: H 226: Zapaljiva tekućina i para. H 304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H 315: Nadražuje kožu. H 319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNI SILIKON F 910				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
