

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
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: SANITARNI SILIKON F 610
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari 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 stvari 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 SANITARNI SILIKON F 610
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -
	Oznake upozorenja: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610				
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 4,5-diklor-2-n-oktil-4-izotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema.

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	20-30	odaromatizirana mješavina ugljikovodika	Aspir. toks. 1, H304
17689-77-9/ 241-677-4/ -	01-2119881778-15	< 2	triacetoksietilsilan	Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža.1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 EUH014
-/ -/ -	-	< 2	oligomeri etil i metilacetoksilani	Nagriz. koža.1B, H314 Ozlj. oka 1, H318

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

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015. Izdanje broj: 1

	Nakon gutanja:	nema
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

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, 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, začepljivanje:	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.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

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).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod može otpuštati octenu kiselinu. 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
------	--------------------

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

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.).
---	---

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
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:	oštar	-
	Prag mirisa	nema podataka	-
	pH:	nema podataka	-
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	-

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

Plamište:	nema podataka	-
Brzina isparavanja:	nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
Tlak pare:	nema podataka	-
Gustoća pare:	nema podataka	-
Relativna gustoća:	0,97 (23 °C)	ISO 1183-1 A
Gustoća:	0,97 (23 °C)	ISO 1183-1 A
Topljivost(i):	gotovo netopiv	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	400 °C	DIN 51794
Temperatura raspada:	nema podataka	-
Viskoznost:	800000 mPa·s	-
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
Sadržaj hlapivog: HOS	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	Uz 9.2 topivost u vodi: Nastupa hidrolitičko raspadanje. Uz 9.2 pH-vrijednost: Proizvod s vodom reagira kiselo. Granice eksplozivnosti za oslobođenu octenu kiselinu: 4 - 17 Vol%.	

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, alkoholi
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod hidrolize nastaje octena kiselina. 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:

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	ATE _{smjese} (oralno): > 5000 mg/kg	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	kunić	LD50: > 2009 mg/kg	nema podataka	nema podataka
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		Na temelju postojećih podataka ne očekuju se akutna toksična djelovanja nakon jednokratne oralne izloženosti.
Dodir s kožom:	nema podataka		Na temelju postojećih podataka ne očekuju se akutna toksična djelovanja nakon jednokratne dermalne izloženosti.
Udisanje:	nema podataka		

Opasnost od aspiracije:

--

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; Magnusson-Kligman
Udisanje:	Na temelju postojećih podataka ne očekuje se reakcija preosjetljivosti na ovaj proizvod.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

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.
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.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

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
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:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opazanja: Nema podataka.

11.3.	Opće napomene:
	Proizvod pod utjecajem vlage izlučuje male količine octene kiseline (67-19-7) koja nadražuje sluznicu i kožu. 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.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost (proizvod)					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1	

Ribe	LC ₅₀ 10 - 100 mg/l NOEC (rani stadij): >1mg/l	96 sati	pastrva	Test elucije (DCOIT)		računska vrijednost
Rakovi	EC ₅₀ 10 - 100 mg/l NOEC (razmnoža vanje): >1mg/l	48 sati	Daphnia magna	Test elucije (DCOIT)		računska vrijednost
Alge/vodne biljke	ErC ₅₀ (brzina rasta): 10 - 100 mg/l NOEC (brzina rasta): >1mg/l	24 sata	Navicula pelliculosa	Test elucije (DCOIT)		računska vrijednost
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.
12.1. Toksičnost (4,5-diklor-2-n-oktil-4-izotiazolin-3-on)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ 0,0027 mg/l NOEC (rani stadij): 0,00056 mg/l	96 sati 97 dana	pastrva	Literatura OECD 203 OECD 210		izmjereno

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1	

Rakovi	EC ₅₀ 0,0052 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Literatura OECD 202 OECD 211		izmjereno
	NOEC (razmnožavanje): 0,00063 mg/l	21 dan				
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ (brzina rasta): 0,0016 mg/l	24 sata	Navicula pelliculosa	Literatura OECD 201		izmjereno
	NOEC (brzina rasta): 0,00034 mg/l					
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/vodene 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.
Slatka voda				Nema podataka.
Zrak				Nema podataka.
Tlo				Nema podataka.

Biološki nije razgradiv. Odvajanje sedimentacijom. Proizvod hidrolize (octena kiselina) je biološki lako razgradiv.

Biorazgradnja

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.	Izdanje broj:	1

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:					
	Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
						Nema podataka.
	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					

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015. Izdanje broj: 1

Ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u količini od 0,1% i više.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))
--

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

	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:	
----------	--

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

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:	
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:	-

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SANITARNI SILIKON F 610		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2015.
		Izdanje broj:	1

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 302: Štetno ako se proguta. H 304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H: H 314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H 318: Uzrokuje teške ozljede oka. EUH014: Burno reagira s vodom.
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.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
