

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Brtvilo za prirodni kamen.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Bostik Croatia d.o.o.
	Adresa:	Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	T: + 385 1 66 74 707, M: +385 98 462 723
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	info.croatia@bostik.com
	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 kao opasan	-
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>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

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:	EUH208 Sadrži 3-(trietoksisilil) propilamin. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
Male količine etanola (CAS 64-17-5) nastaju hidrolizom i oslobađaju se nakon stvrdnjavanja. Male količine metanola (CAS 67-56-1) nastaju hidrolizom i oslobađaju se nakon stvrdnjavanja. Ovaj proizvod sadrži tvari za koje se smatra da su postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) i vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB).	

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
556-67-2/ 209-136-7/ 014-018-00-1	01-2119529238- 36- XXXX	0.1-<1%	Oktametilciklotetrasil oksan PBT, vPBT	Zap.tek.3, H226 Repr. 2, H361f Kron. toks. vod. okol. 4, H413
540-97-6/ 208-762-8/ -	01-2119517435- 42- XXXX	0.1-<1%	Dodekametilcikloheks sasiloksan PBT, vPvB	-
541-02-6/ 208-764-9/ -	01-2119511367- 43- XXXX	0.1-<1%	Dekametilciklopenta siloksan PBT, vPBT	-
919-30-2/ 213-048-4/ 612-108-00-0	01-2119480479- 24-XXXX	0.1-<1%	3-(trietoksisilil) propilamin	Nagriz.koža 1B, H314 Derm.senz. 1, H317 Ak.toks.4, H302

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari kandidata vrlo zabrinjavajućih svojstava (SVHC) (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59):

Dodekametilcikloheksasiloksan, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

Oktametilciklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	Ako je potreban liječnički savjet pokazati spremnik ili naljepnicu. Pokazati ovaj STL liječniku.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju sumnje ili pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 5 -10 min. U slučaju alergijske reakcije ili pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika. NE izazivati povraćanje. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi. Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi. Kod osjetljivih osoba moguće nadraživanje.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi. U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Liječiti simptomatski.	

### **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Ne raspršivati materijal mlazom vode pod visokim pritiskom.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni i nagrizajući plinovi i pare. Ne udisati produkte gorenja.
<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 vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.	

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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	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 <b>112</b> .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prosipanje. Pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ne raspršivati materijal mlazom vode pod visokim pritiskom. Ne ispirati u kanalizaciju.
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.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	-
<b>7.1.2.</b>	<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.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Zaštititi od vlage. Proizvod stvrdnjava u dodiru s vlagom.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Brtvilo.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>				
Metanol	67-56-1	200/-	260/-	metanol	mokraća	na kraju radne smjene	7,0 mg/g kreatinina* (24,7 mmol/mol kreatinina*)
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-			
Male količine metanola (CAS 67-56-1) nastaju hidrolizom i oslobađaju se nakon stvrdnjavanja							
Male količine etanola (CAS 64-17-5) nastaju hidrolizom i oslobađaju se nakon stvrdnjavanja							
Naziv tvari:							

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

EC broj:	-	CAS broj:	-	-	
----------	---	-----------	---	---	--

**DNEL**

**Industrijski**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski, Dodekametilcikloheksasiloksan	6.1 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	1.22 mg/m <sup>3</sup>	11 mg/m <sup>3</sup>
Inhalacijski, 3-(Trietoksisilil)propilamin	Nema podataka	59 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	59 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 3-(Trietoksisilil)propilamin	Nema podataka	8.3 mg/kg tm/d	Nema podataka	8.3 mg/kg tm/d

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

**Korisnički**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, Dodekametilcikloheksasiloksan	Nema podataka	1.7 mg/kg tm/d	Nema podataka	1.7 mg/kg tm/d
Inhalacijski, Dodekametilcikloheksasiloksan	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	0.3 mg/m <sup>3</sup>	2.7 mg/m <sup>3</sup>
Inhalacijski, 3-(Trietoksisilil)propilamin	Nema podataka	17.4 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	17 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 3-(Trietoksisilil)propilamin	Nema podataka	5 mg/kg tm/d	Nema podataka	5 mg/kg tm/d

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
--------------------------	-------------

**Dodekametilcikloheksasiloksan**

Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	13 mg/kg suhe mase
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	1.3 mg/kg suhe mase

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	>1 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	3.77 mg/kg suhe mase
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka
<b>3-(Trietoksisilil) propilamin</b>	
Slatka voda	0.33 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	0.033 mg/l
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati prašinu.
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 dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
<b>8.2.2. Osobna zaštita:</b>	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože:	

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na proizvod. Preporučeni materijali: Neopren, nitrilna guma, butilna guma. Debljina rukavica > 0,7 mm. Vrijeme prodiranja navedenog materijala za rukavice je općenito dulje od 480 min. Paziti da vrijeme prodiranja nije prekoračeno. Informacije o vremenu prodiranja određenih rukavica potražiti kod dobavljača rukavica.
	Zaštita tijela:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebno. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P2“ (bijeli-smeđi) (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
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:	Kruto, pasta	Nema podataka
	Boja:	Različite boje	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište (°C):	> 100 °C	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.



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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	1.02 g/cm <sup>3</sup>	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi:	Stvrdnjava u dodiru s vodom	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, kinematička:	> 21 mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
-		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od vlage. Proizvod stvrdnjava u dodiru s vlagom. Pridržavati se propisanih uvjeta skladištenja.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih proizvoda raspada. U slučaju požara otrovni i nagrizaajući plinovi i pare.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

Oktametilciklotetrasiloksan					
Gutanje	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> > 4800 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> > 2400 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub> = 36 g/m <sup>3</sup>	4 h	Nema podataka
Dodekametilcikloheksasiloksan					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD <sub>50</sub> > 50 g/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dekametilciklopentasiloksan					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD <sub>50</sub> > 24134 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Oryctolagus cuniculus	LD <sub>50</sub> > 16 mL/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
3-(Trietoksisilil) propilamin					
Gutanje	EPA OTS 798.1175	štakor, ženka	LD <sub>50</sub> = 1490 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	EPA OTS 798.1100	Oryctolagus cuniculus	LD <sub>50</sub> = 4075 mg/kg ( )	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje, pare	Nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub> > 144 mg/L	6h	Nema podataka
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
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	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Opasnost od aspiracije:		Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži 3-(trietoksisilil) propilamin. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Specifični simptomi**

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	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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Oktametilciklotetrasiloksan: Repr. 2
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	
Nema podataka	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50> 1000 mg/L LC50> 500 mg/L	96h	<i>Lepomis macrochirus</i> <i>Brachydanio rerio</i>	Nema podataka	Nema podataka	Oktametilciklot etrasiloksan
Rakovi (Vodena buha)	EC50=25.2 mg/L	24h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	
Ribe	LC50> 934 mg/L	96h	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD TG 203	Nema podataka	3-(Trietoksisilil) propilamin
Rakovi (Vodena buha)	EC50=331 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	OECD TG 202	Nema podataka	
Alge/vodne biljke	EC50>1000 mg/L	72h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD TG 201	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC≥ 14 µg/L	90d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Nema podataka	Nema podataka	Dodekametilci kloheksasiloksan
Rakovi (Vodena buha)	NOEC≥ 4.6 µg/L	21d	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 211	Nema podataka	
Alge/vodne biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
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
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
6.49	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Oktametilciklotetrasiloksan
8.87	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dodekamilcikloheksasiloksan
8.02	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dekamilciklopentasiloksan
1.7	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	3-(Trietoksisilil)propilamin
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
12400	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Oktametilciklotetrasiloksan
3.4	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	3-(Trietoksisilil)propilamin
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC <sub>50</sub>	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

ribama		podataka	podataka	podataka	podataka	podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Ne miješa se ili se teško miješa s vodom.

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**

Rezultati PBT i vPvB procjene:

Oktametilciklotetrasiloksan: PBT / vPvB tvar.

Dodekametilcikloheksasiloksan: PBT / vPvB tvar.

Dekametilciklopentasiloksan: PBT / vPvB tvar.

3-(Trietoksisilil) propilamin: nije PBT / vPvB tvar.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Spriječiti dospijevanje velikih količina ili nerazrijeđenog proizvoda u okoliš, vodotoke, podzemne vode ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Ne koristiti ponovno prazne spremnike. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i s proizvodom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 04 10* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	



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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Proizvod sadrži tvari vrlo zabrinjavajućih svojstava (SVHC) za autorizaciju, u skladu s Uredbom REACH, članak 57: Dodekamilcikloheksasiloksan, CAS: 540-97-6, Dekamilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6, Oktamilciklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2. Tvari koja podliježe autorizaciji prema Uredbi REACH, Prilog XIV: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.
		Izdanje broj:	1

Ograničenja:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII. - Tvari koje podliježu ograničenju: Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenjima, Uredba REACH, Prilog XVII: Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6: ograničena tvar prema REACH Prilogu XVII: 70 Oktametilciklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2: ograničena tvar prema REACH Prilogu XVII: 70
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (ODS) (EC) 1005/2009: nije primjenjivo Postojane organske onečišćujuće tvari: nije primjenjivo
Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
<b>15.2.</b>	<b>Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>
	Procjene kemijske sigurnosti proveli su REACH registranti za tvari registrirane pri > 10 t pa. Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

**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 SILICONE QN27, od 08.06.2020. (verzija 1), Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nije klasificiran kao opasan.	Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-5849

12.10.2020.

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK S955 Seal`n`flex non-staining</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.10.2020.	Izdanje broj:	1

H:		H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
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.

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-