

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

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Ljepilo.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje:	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:	01/ 6674-707
	Faks:	01/6674-824
	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*:
	Derm.senz.1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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 STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare. P280 Nositi zaštitne rukavice. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. 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:	Sadrži 2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT], 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT], reakcijsku smjesu 5-kloro-2- metil -2H- isotiazol-3-ona i 2- metil -2H- isotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT].
2.3.	Ostale opasnosti
	Može izazvati preosjetljivost u dodiru s kožom. Ova smjesa ne sadrži tvari koja se smatraju postojanima, bioakumulativnima ili toksičnima (PBT) ili vrlo postojanima i vrlo toksičnima (vPvB).

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
111-42-2/ 203-868-0/ 603-071-00-1	01-2119488930- 28-XXXX	0.1- <1	Dietanolamin	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOP 2, H373 Repr. 2, H361fd Kron. toks. vod. okol. 3, H412
14808-60-7/ 238-878-4/ -	Izuzeto	0.1- <1	Kvarc	^

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

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	01-2120761540- 60-XXXX	0.01 - <0.05	1,2-benzisotiazol- 3(2H)-on [BIT]	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Ak. toks. 2, H330 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 (M Faktor akutno =1) Granične koncentracije: Derm. senz. 1: C ≥ 0,05 %
2682-20-4/ 220-239-6/ 613-326-00-9	01-2120764690- 50-xxxx	0.0015 - <0.01	2-metil-2H-isotiazol- 3-on [MIT]	Nagriz.koža 1B, H314 Ozlj.oka 1, H318 Derm.senz.1A, H317 Ak.toks. 3, H301 Ak.toks. 3, H311 Ak.toks. 2, H330 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M faktor akutno =10) Granične koncentracije: Derm.senz.1: C>=0.0015%

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

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	01-2120764691- 48-XXXX	<0.0015	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H- isotiazol-3-ona i 2- metil-2H-isotiazol-3- ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 2, H330 Nagriz. koža 1C, H314 Ozlj.oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M Faktor akutno = 100 M Faktor kronično = 100 Granične koncentracije: Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,0015 %
---	---------------------------	---------	---	--

\*Napomena: ^ označava da tvar nije klasificirana, međutim, navedena je u odjeljku 3 jer ima GVI  
Ovaj proizvod ne sadrži tvari vro zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji > = 0,1% (Uredba (EZ) br.  
1907/2006 (REACH), članak 59)

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ako je potreban liječnički savjet, pokazati spremnik proizvoda, naljepnicu ili ovaj STL.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju sumnje ili pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 15 min. U slučaju pojave simptoma (nadražaj, alergijska reakcija) 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.

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

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju. Moguć osip, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi. U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Može izazvati alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba. Liječiti simptomatski.	

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

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz pod pritiskom, može raspršiti proizvod.
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, ugljikovodici. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	<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. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
5.4.	<b>Dodatne informacije</b>	
	Sprječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.	

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

6.1.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
6.1.1.	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare/magle. Sprječiti 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.	<b>Za interventno osoblje:</b>	
	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.	

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

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>		
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

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:	Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (vermikulit, pijesak, zemlja)
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prolijevanje. Posuti nezapaljivim sredstvom za adsorpciju (vermikulit, pijesak, zemlja), 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:	-
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.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

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. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Ljepilo.
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>	
Dietanolamin	111-42-2	3/-	15/-	-
Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc	14808-60-7	-/-	0,1/-	-

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, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	6.81 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0.966 mg/kg tm/d

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje: -

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Inhalacijski, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0.345 mg/kg tm/d

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	
Slatka voda	4.03 µg/l
Slatkovodni sedimenti	49.9 µg/l
Morska voda	0.403 µg/l
Morski sedimenti	4.99 µg/l
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1.03 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	3 mg/kg sm
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

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 pare/magle.
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. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe.
<b>8.2.2. Osobna zaštita:</b>	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju s bočnom zaštitom i vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože:	



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

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na proizvod, od nitrilne gume. Debljina rukavica > 0,4 mm. Vrijeme proboja za spomenuti materijal je općenito veće od 480 min. Ovaj proizvod sadrži prirodni lateks gume. Studije pokazuju da prirodni gumeni lateks kod nekih pojedinaca može izazvati alergijske reakcije. Takve alergijske reakcije mogu biti trenutne kod visoko osjetljivih pojedinaca. Kod dodira s kožom može izazvati osjetljivost.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
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 koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136)/ polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (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:	Tekućina	Nema podataka
Boja:	Krem	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Nema podataka	Nema podataka
pH:	7.9 - 8.5	Nema podataka
Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Talište/ledište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	> 100 °C	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka



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

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom	Nema podataka	Oryctolagus cuniculus	LD <sub>50</sub> = 8380 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kvarc					
Gutanje	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> >2000 mg/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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]					
Gutanje	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> =670 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
2-metil-2H-isotiazol-3 -on [MIT]					
Gutanje	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> =285 mg/Kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> >242 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Štakor	LC <sub>50</sub> =0.11 mg/L	4 h	Nema podataka
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]					
Gutanje	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> =53 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Oryctolagus cuniculus	LD <sub>50</sub> = 87.12 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 12 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	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:	Kod dodira s kožom može izazvati preosjetljivost. Ponovljeni ili produljeni dodir s kožom može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba. 2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT]: Metoda: OECD 406. Organizam: zamorac. Uzrokuje preosjetljivost.
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**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

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

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

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
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.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

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

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	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 = 460 mg/l	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi (Vodena buha)	EC50 = 30.1 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	EC50 >= 2.7 - 19 mg/l	72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Nema podataka	Nema podataka	Dietanol amin
Mikroorganizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Mikroorganizmi	EC50: 13 mg/l	3 H	Aktivni mulj	OECD 209	Nema podataka	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]
Ribe	EC50 = 0.22 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 211	Nema podataka	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]
Rakovi (Vodena buha)	EC50=0,1 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	EC50 =0.048 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT], M faktor: 1  
 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [MIT], M faktor: 10  
 Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT], M faktor: 100

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

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene 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

Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT], M faktor: 100

2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT], M faktor: 1

**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	2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT]
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT]:

Aerobna i anaerobna transformacija u vodenim sedimentnim sustavima

Vrijeme poluraspada; 1,28-2,1 dana. Metoda: OECD 308.

Aerobna mineralizacija u površinskim vodama - simulacijski test biorazgradnje. Metoda: OECD 309.

Lako biorazgradivo unutar 4,1 dana.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-2.18	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dietanol amin
0.7	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]

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

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1	

-0.32	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT]
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------------------------

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
9,2	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dietanol amin		
0	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Kvarc		
6,95	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]		
3,16	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT]		
3,6	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]		

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

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Miješa se s vodom						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	



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

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>				
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

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
<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>				
	Dietanol amin, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT], 2-metil-2H-isotiazol-3-on [MIT], Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona i 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]: Nisu PBT ili vPvB tvari.				
<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>				
	Sprječiti dospijevanje velikih količina ili nerazrijeđenog proizvoda u okoliš, vodotoke, podzemne vode ili kanalizaciju.				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>				
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>				
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Ne koristiti prazne spremnike za ponovnu uporabu. S kontaminiranim spremnicima postupati kao s proizvodom.				
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>				
	Nema podataka				
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>				
	Nema podataka				

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

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>		
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

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)	
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:	-

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

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b>		
	<b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.
		Izdanje broj:	1

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:	Zaštititi od smrzavanja.

**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:	SVHC: Tvari vrlo zabrinjavajućih svojstava za autorizaciju: Ovaj proizvod ne sadrži SVHC tvari u koncentraciji > = 0,1% (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59) Tvar koja je predmet autorizacije prema Uredbi REACH, Prilogu XIV: Ovaj proizvod ne sadrži tvari podložne autorizaciji
	Ograničenja:	REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Tvari koje podliježu ograničenju: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su podložne ograničenjima (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR), sadrži biocid: Sadrži C (M) IT / MIT (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju. Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (ODS) (EC) 1005/2009: Nije primjenjivo Postojani organski zagađivači: Nije primjenjivo Uzeti u obzir: Direktiva 98/24 / EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika povezanih s kemijskim agensima na radu Direktiva 94/33 / EZ za zaštitu mladih na radu. Direktiva 92/85 / EZ o zaštiti trudnica i dojilja na radu
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	

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

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Procjene kemijske sigurnosti provedene su od strane REACH registranata za tvari registrirane u količini > 10 tpa. 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 BOSTIK STIX A800 PREMIUM, od 31.01.2020. (verzija 1), Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Derm.senz.1, H317	Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	<b>BOSTIK STIX A800 PREMIUM</b> <b>BOSTIK MIPLAFIX 800</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.05.2020.	Izdanje broj:	1

H:		H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H311 Otrovno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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.

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