

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006


Stranica 1 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

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

1.1.	Identifikacija tvari ili smjese	
	Trgovačko ime:	INSTRUTON
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	1016
		
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Specijalni detergent sa polialkoholima za čišćenje medicinskih instrumenata.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	ANTISEPTICA d.o.o. Hrvatska
	Adresa:	M.Magdalenićeva 1, 10 410 Velika Gorica
	Telefon:	+385 (0) 1 62 14 790
	Faks:	+385 (0) 1 62 26 952
	E-mail odgovorne osobe:	zeljka.zagrovic@antiseptica.hr
	Nacionalni kontakt:	ANTISEPTICA d.o.o. Hrvatska, +385 (0) 1 62 14 790
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka.

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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zapaljiva tekućina i para; Zap.tek.3, Uzrokuje teške ozljede oka; Ozlj.oka 1	H226 H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dat je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda/ Opasne stvari koje se moraju navesti na naljepnici:	Izotridekanoletoksilat
	Identifikacijski broj:	1016
	Broj autorizacije:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST



sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

Piktogrami / znakovi opasnosti:	 
	GHS02 GHS05
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H226: Zapaljiva tekućina i para. H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261: Izbjegavati udisanje pare/aerosol. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P303+P361+P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nisu poznati.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA-SMIJESE

CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	-	5-< 10%	Propan-2-ol; izopropilni alkohol, izopropanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336
69011-36-5	-	5-< 10%	Izotridekanoetoksilat	Ak.toks.4;H302 Ozlj.oka 1; H318
111798-26-6	-	1-<5%	2-etil-heksanol, etoksilirana ,fosfatirana natrijeva sol	Nadraž.koža2;H315 Nadraž.oka2; H319
5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	-	<1%	trinatrij- nitrilacetat	Karc.2;H351 Ak.toks.4;H302 Nadraž.oka2;H319
55965-84-9 - 613-167-00-5	-	<0.1%	Smjesa: 5-kloro-2-metil- 4-izotiazolinon (EC br.247-500-7), 2-metil- 2H-izotiazolinon (EC br.220-239-6) (3:1)	Ak.toks.3;H331 Ak.toks.3;H311 Ak.toks.3;H301 Nagriz.koža.1B;H314 Derm.senz.1;H317 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1;H410

Doslovno značenje, H i EU oznaka: vidi odjeljak 16.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

Ostali podaci:

Sastojci prema Direktivi o Detergentima 648/2004 EG:

> 5-<15% neionskih aktivnih površinskih tvari, <5% anionskih aktivnih površinskih tvari, <5%NTA(nitril-trioctena kiselina) i njezine soli,sadrži: parfume.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema posebnih mjera.
	Nakon udisanja:	Premjestite osobu na svjež zrak. Konzultirati liječnika nakon značajne izloženosti.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati sa mnogo vode. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
	Nakon dodira s očima:	Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski. Rizik od ulaska proizvoda u pluća nakon povraćanja. Opasnost od aspiracije.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Prikladna sredstva:	Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Zapaljivo. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom za stlačeni zrak (HRN EN 137)	
5.4.	Dodatne informacije	
	Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici. Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.	

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	
	Osobna zaštita:	Ukloniti sve izvore paljenja. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju. Izbjegavajte udisanje para, magle ili plina.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

		Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš. Eksplozivna svojstva. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit). Postupite sa materijalom kako je opiasno u Odjeljku 13.
6.3.2.	Za čišćenje:	Počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit)
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere kako bi se izbjeglo stvaranje elektrostatickog naboja. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno pušenje. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema posebne tehničke mjere zaštite.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati čvrsto zatvoreno. Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nemojte skladištiti zajedno s oksidirajućim i samozapaljivim materijalima. Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na hladnom, dobro prozračenom mjestu
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Sredstva za čišćenje.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006



Stranica 5 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri Granica izloženosti (EH40)				
Kemijско ime	CAS			Kategorija	Podrijetlo
		ppm	mg/m3		
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	67-63-0	400 500	999 1250	TWA (8h) STEL (15min)	WEL WEL
DNEL					
Industrijski					
Nema podataka.					
Korisnicki					
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 izloženošću:				
	 				
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe		Skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Preventivna zaštita kože. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti ili piti. Opće industrijska higijena prakse. Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti		Nema posebnih mjera.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti		Nema posebnih mjera.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti		Nema posebnih mjera.		
8.2.2.	Osobna zaštita				
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica		Usko prijanjajuće sigurnosne naočale.		
8.2.2.2	Zaštita kože				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

	Zaštita ruku	Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima Direktive 89/686/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz te direktive. Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III. Kategorije, sukladno zahtjevima EN 374. Neprikladni materijal : PVA, prirodna guma .
	Zaštita tijela	Odjeća dugih rukava
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedostatnog prozračivanja, nositi prikladnu opremu za disanje. Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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:	tekućina
	Boja:	bezbojna
	Miris:	karakterističan
	pH:	11,5 (kod 20°C)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C
	Plamište:	38 °C DIN 51755
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	24 hPa (kod 20°C)
	Gustoća pare:	1 g/cm ³ (kod 20°C)
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	Voda: miješa se u potpunosti
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskozitet:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Proizvod nema oksidirajuća svojstva prema Direktivi 67/548/EEC(Metoda 17,oksidirajuća svojstva)
9.2.	Ostale informacije	
	Kruti sadržaj: Nije određeno.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od topline i vatre. Ne mješati sa drugim proizvodima.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Egzotermna reakcija sa jakim kiselinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada	Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Bazirano na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. SD50/oralno/štakor = približ. 8.400 mg/kg (izneseni podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda. ADR 2.2.61.1.10.2)				

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
CAS:69011-36-5 Izotridekanoetoksilat					
Gutanje /oralno:	LD50 mg/kg	štakor	>500- <2000	n.p.	n.p.
CAS: 5064-31-3; trinitrij- nitrilacetat					
Gutanje/oralno:	ATE	n.p.	500mg/kg	n.p.	n.p.
CAS: 55965-84-9; Mix: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolinon (EC br.247-500-7), 2-metil-2H-izotiazolinon(EC br.220-239-6) (3:1)					
Gutanje/ oralno:	ATE	n.p.	100mg/kg	n.p.	n.p.
Dermalno/koža:	ATE	n.p.	300mg/kg	n.p.	n.p.
Inhalacijsi-pare	ATE	n.p.	3mg/l	n.p.	n.p.
Inhalacijski-aerosol	ATE	n.p.	0,5mg/l	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nadraživanje dišnog sustava

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aspiracija	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju dostupnih podataka , kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni .

Nadraživanje i nagrivanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka , kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Preosjetljivost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Specifični simptomi	
Proizvod	
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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)
--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	Ne uzrokuje karcinogene učinke	-
	Mutagenost in-vitro:	Ne uzrokuje mutagene učinke	-
	Genotoksičnost	Ne uzrokuje genotoksične učinke	-
	Mutagenost in-vivo:	Ne uzrokuje mutagene učinke	-
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne uzrokuje mutagene učinke	-
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Ne uzrokuje toksične učinke	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod ne sadrži sastojke štetne za ljudski organizam.	
11.2. Praktična iskustva			
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.	
	Ostala opazanja:	Nema podataka.	
11.3. Opće napomene:			
Specifična djelovanja kod proba na zivotinjama Nema podataka o samom proizvodu. STOT - jednokratna izloženost Na temelju dostupnih podataka , kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni . Zapažanja relevantne za klasifikaciju Ovaj proizvod nema poznatih negativnih učinaka na ljudsko zdravlje .			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Ekotoksičnost: Proizvod nema eko-toksične učinaka					
	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
CAS:69011-36-5 Izotridekanoetoksilat						
Akutna otrovnost za ribe:	>1-10 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	LC50	n.p	n.p
Akutna otrovnost za alge:	1-10 mg/l	72h	-	ErC50	n.p	n.p
Akutna otrovnost za crustacea:	>1-10 mg/l	48h	-	EC50	n.p	n.p
Otrovnost za crustacea:	>1 mg/l	-	-	NOEC	n.p	Podaci uzeti iz referentnih radova i literature.
12.2. Postojanost i razgradivost						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Očekuje se da će biti biorazgradiv..						
Biorazgradnja						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Ne postoje podaci o samom proizvodu.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Nema podataka.						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

Površinska napetost:

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Ne postoje podaci o samom proizvodu.

12.6. Ostali štetni učinci

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju . Izbjegavati prodiranje u tlo.

12.7. Drugo

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom. Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Mora se proći posebnu obradu, npr. na odgovarajućem odlagalištu u skladu s lokalnim uredbama.

13.1.2. Ključni broj otpada:

070601 **Ključni broj otpada iz kemijskih procesa/ostataka neupotrebljenog proizvoda**
OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (MFSU) masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; otpad koji nije specificiran na drugi način.

070699 **Ključni broj otpada upotrebljenog proizvoda**

OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (MFSU) masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; otpad koji nije specificiran na drugi način.

150102 **Ključni broj otpada kontaminirane ambalaže**

OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža od plastike.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Nema podataka.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje

Odlaganje kontaminirane ambalaže :

Isperite prazne spremnike s vodom i koristiti se vodom za pripremu radne otopine . Materijali se mogu dostavljati za recikliranje nakon čišćenja .

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: UN 1993

Ispravno otpremno ime UN: 1993 Zapaljiva tekućina, n.o.s., (Izopropanol, otopina)

Prijevozni razred(i) opasnosti: 3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST




sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

Skupina pakiranja: III Naljepnice: 30 Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 274,601,640E Ograničena količina (LQ): 5 Litra Kategorija transporta: 3 Broj opasnosti: 30 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E)	
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	1993 Zapaljiva tekućina, n.o.s., (Izopropanol, otopina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja: III Oznaka opasnosti: 30 Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 274,601,640E Ograničena količina (LQ): 5 Litra Kategorija transporta: 3 Broj opasnosti: 30 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E)	
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	1993 Zapaljiva tekućina, n.o.s., (Izopropanol, otopina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1993
Ispravno otpremno ime UN:	1993 Zapaljiva tekućina, n.o.s., (Izopropanol, otopina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Morski zagađivač: Ne Oznaka opasnosti: 3 Posebne odredbe: 223,274,955 Ograničena količina (LQ): 5 Litra EmS: F-E, S-E	
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Pozor: Zapaljiva tekućina.
Transport u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II MARPOL73 / 78 i Kodeksom IBC	Neprijemljivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

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: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: 2004/42/EC(VOC): 8% Dodatne informacije Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (Direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o otpadu Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine. Kontaminiraju vodu klase (D):zagađivanja vode Resorpcija kože/osjetljivosti: Uzroci alergijske reakcije preosjetljivosti. Ostale informacije: BG (Profesionalne nezgode Osiguranje Udruga) Pravila 206 "Dezinfekcije objekata u zdravstvu.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

		<p>EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Ndraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2 Ak.toks.4 Štetno u dodiru s kožom Nagriz.koža. 1B Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Ozlj.oka 1 Uzrokuje teške ozljede oka. Resp.senz.1 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Derm.senz.1 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ak.toks.vod.okol.1 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H301Otrovno ako se proguta H302 Štetno ako se proguta. H311 Otrovnost 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. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331 Otrovnost ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime: **INSTRUTON**

Datum izdanja: 19.10.2015.

Izdanje broj: II.

	H351 Sumnja se na moguće uzrokovanje raka H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti: Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nije izrađeno.

Datum: 19.10.2015. zzagrović/ANTISEPTICA d.o.o.