


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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>Manorapid®rfu</b>
	Kemijsko ime: /Polialkoholni antiseptik za ruke
	Kataloški broj: /
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Polialkoholni antiseptik za osobnu higijenu ljudi, za dezinfekciju ruku, otopina spremna za uporabu
	Namjene koje se ne preporučuju: /
	Razlog za nekorištenje: /
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: <b>ANTISEPTICA d.o.o.</b>
	Adresa: <b>Magdaleničeva 1, 10410 Velika Gorica</b>
	Telefon: **385- 1 621 4790
	Faks: **385- 1- 622 6952
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:zeljka.zagrovic@antiseptica.hr">zeljka.zagrovic@antiseptica.hr</a>
	Nacionalni kontakt: **385- 1 621 4790
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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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*:
	Ne -
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	 <b>R 10</b> Zapaljivo. <b>R 36</b> Nadražuje oči. <b>R 67</b> Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Sigurnosni list je dostupan profesionalnim korisnicima.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

*Puni tekst R oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP
Identifikacija proizvoda:	<b>Manorapid®rfu</b> - alkoholni antiseptik za dezinfekciju ruku, bez boje, gotov za uporabu; baktericid ( <i>M. tb</i> , MRSA), fungicid ( <i>C. albicans</i> ), sukladno RKI* posjeduje limitiranu virucidnu aktivnost ( za viruse s ovojnicom- <i>vaksinija</i> , HCV, <i>zitim HBV,HIV, H5N1,H1N1, corona-SARS</i> ); inaktivira i pojedine viruse bez ovojnice: rota (30s), adeno (2 min), noro virus (5 min); sadržava PEG-75 lanolin, dobre je podnošljivosti za kožu (dermatološki testiran).
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 Nadražujuće
Oznaka opasnosti:	
Oznake upozorenja:	<b>R 10</b> Zapaljivo. <b>R 36</b> Nadražuje oči. <b>R 67</b> Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Oznake obavijesti:	<b>S 23</b> Ne udisati pare <b>S 26</b> Ako dođe u dodir s očima odmah isprati i zatražiti savjet liječnika <b>S 51</b> Koristiti samo u dobro prozračenom mjestu
Dodatni podaci o opasnostima:	Proizvod je u zemlji porijekla Njemačkoj registriran kao lijek sukladno §2 Članku 1.br 4 Zakona o lijekovima te je izuzet iz obveze označavanja prema Pravilniku o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA					
Naziv tvari	% mase	EC/CAS	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	Broj registracije po REACH-u
2-propanol (izopropanol)	60-65%	200-661-7/ 67-63-0	F; Xi, R:11-36-67	Zap.tek. 2 H 225 Nadraž. oka 2 H 319 TCOJ 3 H 336	

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nisu potrebne nikakve dodatne mjere opreza
	Nakon udisanja:	Ugroženu osobu iznijeti na svježi zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati s toplom vodom i sapunom, svući odjeću.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči naizmjenično s vodom najmanje 15 minuta. Ako ozlijeđeni nosi kontaktne leće, treba ih ukloniti prije dekontaminacije ako je to moguće učiniti. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika..
	Nakon gutanja:	Usta isprati s vodom, ispljunuti. Nakon toga popiti vode (2,5-3 dl). Ne izazivati povraćanje bez savjeta liječnika. Ako se simptomi zadrže, potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Držati se upute s deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, pospanost, vrtoglavicu kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, suzenje, zamagljeni vid kod direktnog kontakta sa očima
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Terapija kao kod akutnog trovanja etanolom	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suhe kemikalije ili CO2
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema opasnih produkata gorenja
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristite zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom na stlačeni zrak ( HRN EN 137 ) i vatrootporno odijelo.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

5.4.	Dodatne informacije
	Ostatke nakon vatre i kontaminirana sredstva za gašenje treba ukloniti sukladno lokalnim propisima. Metodu gašenja prilagoditi ostalim kemikalijama u prostoriji.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Nema podataka
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti sve izvore paljenja, držati ljude na suprotnoj strani od puhanja vjetra .
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Samostalni aparat za disanje na stlačeni zrak i vatrootporno odijelo
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječite prolijevanje u odvodne kanale ako je sigurno da se to provede. Spriječiti zagađenje kanalizacije i vodenih tokova. Obavijestite lokalne vlasti ako veće količine proliivenog materijala ne možete zbrinuti.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Prelijte neutralnim absorbirajućim materijalom ( npr. pijesak, piljevina,slikagel,univerzalna ili kisela sredstva za vezanje). Nakon čišćenja isperite vodom. Osigurajte adekvatnu ventilaciju. Pometite ili vakumom pokupite u odgovarajući kontejner.
6.3.2.	Za čišćenje: Očistiti s puno vode.
6.3.3.	Ostali podaci: maknite sve izvore paljenja; obratite pozornost na mogućnost ponovnog paljenja; koristite vodeni spray za rashlađivanje neotvorenih spremnika
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Voditi računa da o mogućem ponovnom izbijanju požara .

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držite kontejnere dobro zatvorene, na hladnom i dobro ventiliranom mjestu. držite proizvod i prazne kontejnere dalje od vrućine i izvora paljenja. Pare mogu sa zrakom stvarati eksplozivne smjese. Teže su od zraka i šire se iznad poda. Ne pušite.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod nije štetan za prirodu te je u potpunosti razgradljiv.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti u radnom prostoru. Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenom pakovanju zaštićeno od izravne sunčane svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	držati spremnike dobro zatvorene na hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Klasa skladištenja (VCI): 3A
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim ili samozapaljivim proizvodima.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1.	Nadzorni parametrina radnom mjestu (TRGS 900)			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	67-63-0	200	500	-
Biološke granične vrijednosti (TRGS 903)				
Naziv tvari:	Propan-2-ol			

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

EC broj:	200-661-7	CAS broj:	67-63-0	Parametar : aceton, granična vrijednost: 50 mg/L
----------	-----------	-----------	---------	--

**DNEL:** Nema podataka

**PNEC :** Nema podataka

**8.2.** Nadzor nad izloženošću

**8.2.1.** Odgovarajući tehnički nadzor

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U normalnim slučajevima nije potrebna nikakva zaštita za disanje. Upotrijebite navedenu zaštitu za disanje ako je prekoračen GVI i /ili u slučaju isparavanja proizvoda (pare); kontrola izloženosti vrši se kontrolom parametara na radnom mjestu
	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: Izbjegavati dodir s očima

**8.2.2.2.** Zaštita kože

Zaštita ruku: Kod normalnih uvjeta nije potrebna

Zaštita tijela: Kod normalnih uvjeta nije potrebna

**8.2.2.3.** Zaštita dišnog sustava: U normalnim uvjetima nije potrebna

**8.2.2.4.** Termičke opasnosti: Kod normalnih uvjeta nije potrebna

**8.2.3.** Nadzor nad izloženošću okoliša

	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema posebnih mjera
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

<b>9.1.</b>	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>			
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)			
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj: I.

Agregatno stanje:	<b>otopina</b>	/
Boja:	<b>bezbojna</b>	/
Miris (prag mirisa):	<b>alkoholni</b>	/
pH:	<b>ca. 6-8</b>	kod 20°C
Talište:	<b>Nema podataka</b>	/
Vrelište:	<b>83 - 100 °C</b>	/
Plamište:	<b>21.5 °C</b>	DIN 51755
Brzina isparavanja:	<b>Nema podataka</b>	/
Zapaljivost (krutina, plin):	<b>Nema podataka</b>	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	<b>Nema podataka</b>	/
Tlak pare:	<b>29 hPa</b>	na 20 °C
Gustoća pare:	<b>0,876 g/cm<sup>3</sup></b>	na 20 °C
Relativna gustoća:	<b>Nema podataka</b>	/
Nasipna gustoća:	<b>Nema podataka</b>	/
Topljivost:	<b>U vodi</b>	miješa se u potpunosti s vodom na 20°C
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	<b>Nema podataka</b>	/
Temperatura samozapaljenja:	<b>Nema podataka</b>	/
Temperatura raspada:	<b>Nema podataka</b>	/
Viskoznost:	<b>Nema podataka</b>	/
Eksplozivnost:	<b>Nema podataka</b>	/
Oksidativnost:	<b>Nema podataka</b>	/
9.2.	<b>Ostale informacije</b>	
	nema	

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, plamenovi i iskre
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidacijska sredstva, alkalijski i zemnoalkalijski metali mogu izazvati vatru i eksploziju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Vrućina može osloboditi pare koje mogu izazvati vatru.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
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
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD50 = cca.3000 mg/kg (podatak je dat na osnovu toksikoloških podataka sličnog proizvoda ARD 2.2.661.1.10)	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
	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	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
	Nema podataka				
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

Nadraživanje očiju:	Nadražuje oči	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje oči.
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

**Specifični simptomi**

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	

**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
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

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Ne uzrokuje karcinogene učinke
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne uzrokuje mutagene učinke
Genotoksičnost:	Ne uzrokuje genotoksične učinke
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	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:
	nema

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost Ne sadržava					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	<b>Abiotička razgradnja</b>					
	<b>Vrijeme polurazgradnje</b>		<b>Metoda</b>		<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
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

	<b>Biorazgradnja</b>					
<b>% razgradnje</b>	<b>Vrijeme (dani)</b>		<b>Metoda</b>		<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka

<b>12.3.</b>	<b>Bioakumulacijski potencijal</b>					
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>					
<b>Vrijednost</b>	<b>Koncentracija</b>	<b>pH</b>	<b>°C</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

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 procjene PBT i vPvB</b>
	Nema podataka

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
	Prema navedenim ključnim brojevima

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Prema važećim propisima

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	br 07 01 04 OSTACI OD PROIZVODA/NEUPOTREBLJENI PROIZVOD- mogu se zbrinuti kao otpadna voda u skladu s lokalnim propisima br 15 01 02 AMBALAŽA OD PLASTIKE; ne oštećivati niti bušiti prazne kontejnere; mogu biti zbrinuti kao reciklirajući materijal sukladno lokalnim propisima za plastičnu ambalažu

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Ne

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


Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Spremnik očistiti vodom. Plastične ostatke dostavite nakon čišćenja u postrojenje za reciklažu.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:	1219
Ispravno otpremno ime UN:	izopropanol , 2-propanol, otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II naljepnica
	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	601

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	1219
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)**

UN broj:	/
Ispravno otpremno ime UN:	/
Prijevozni razred(i) opasnosti:	/
Skupina pakiranja:	/
Opasnost za okoliš:	/
Posebne mjere opreza za korisnika:	/


**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	1219
Ispravno otpremno ime UN:	izopropanol , 2-propanol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

Skupina pakiranja:	
	II naljepnica
Opasnost za okoliš:	Nije zagađivač mora
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1219
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	osigurati dobru ventilacijsku zonu, granični volumen proizvoda: za kopneni prijevoz 3L, a za prijevoz morem. 1L

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ, Direktiva 2001/118/EZ, Direktiva 2001/119/EZ, Direktiva 2001/573/EZ.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ)(VOC) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista. Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b>				
	<b>POLY ALCOHOL HÄNDE ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje
16.2.	Skraćenice:	VOC-Hlapive organske komponente
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni STL proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	10 Zapaljivo 11 Lako zapaljivo 36 Nadražuje oči 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu  Napomena: <b>navodi se odnose samo na koncentrirani proizvod (otopinu).</b>
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Podaci u ovom STL-u se temelje na informacijama iz STL-ova sirovina sadržanih u proizvodu. Sukladno je zahtjevima uredbi (EZ) br 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži podatke za sigurno rukovanje te zaštitu zdravstvene sigurnosti korisnika kao i zaštitu okoliša. Podaci se odnose na proizvod u isporučenom stanju. Prilikom upotrebe treba se pridržavati uputa navedenih na naljepnici pojedinog pakiranja. Obzirom da nemamo nadzor nad ispravnosti uporabe proizvoda, ne prihvaćamo odgovornost za sve eventualne pogreške i nezgode.
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>MANORAPID® rfu</b> <b>POLY ALCOHOL HÄNDE_ANTISEPTICUM</b> (njemački naziv proizvoda)				
Šifra proizvoda:	1144	Datum izdanja:	18.10.2012	Izdanje broj:	I.

Informacije sadržane u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dane prema našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od navedenih u ovom listu. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost ako dođe do nepredviđenih posljedica.  
Recenzija 23\_10 12 žžagrović