

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200


Stranica 1 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

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

1.1.	Identifikacija tvari ili smjese		
	Trgovačko ime:	Manorapid Synergy®	
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	1139	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Polialkoholni antiseptik za ruke, osobito u područjima visoke kontaminacije virusima. Biocidni pripravak.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	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:	+385 (0) 1 23 48 342	
	Ostali podaci:	Navodi u odnosu na fizikalno-kemijska svojstva ne odgovaraju za formulaciju specifikacijama.	

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*:	
	Lako zapaljiva tekućina i para; Zap. tek. 2 Uzrokuje jako nadraživanje oka; Nadraž.oka2	H225 H319	
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45EZ (67/548/EEZ)		
	Znakovi opasnosti:	Oznake upozorenja*:	
	-	-	
2.1.3.	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:	Manorapid Synergy®	
	Identifikacijski broj:	1139	
	Broj autorizacije:	Nema podataka.	
	Piktogrami/ znakovi opasnosti:	GHS02 GHS07	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST



sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

		 
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P235: Održavati hladnim. 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. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima/SMJESE

Kemijske karakteristike: Alkoholna otopina

CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	-	55-< 60%	Etanol/ etilni alkohol	Zap. tek. 2; H225
200-746-9 71-23-8 603-003-00-0	-	10-< 15%	1-propanol/ n-propanol	Zap. tek. 2; H225 Ozlj.oka.1; H318 TCOJ3; H336

Doslovno značenje H i EU oznake: vidi Odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Skloniti unesrećenog s mjesta izlaganja. U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitno liječnički savjet (ako je moguće, pokažite naljepnicu).
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Nakon kontakta s kožom (nezgode): Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isperite toplom vodom i sapunom.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Popiti puno vode. Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	Vidi Odjeljak 2.
	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

	Nakon dodira s očima:	-
	Nakon gutanja:	-
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Terapija kao u slučaju akutnog trovanja etanolom.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Prikladna sredstva:	Koristite vodeni sprej, alkohol-otpornu pjenu, suhi kemijski ili ugljični dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Zapaljiv materijal. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Ostaci od vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju se zbrinuti u skladu s važećim propisima.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristite vodeni sprej za hlađenje neotvorene posude.	

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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Držati ljude podalje od prolivene tekućine/pukotine iz koje curi.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u okoliš. Spriječiti istjecanje i izlivanje u odvodne kanale.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ograničiti daljnje prolijevanje tekućine, a zatim pokupiti nezapaljivim materijalom koji ima sposobnost apsorpiranja (npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejskom zemljom) i staviti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima (vidi Odjeljak 13). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi Odjeljak 8.2 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati na hladnom mjestu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Držite proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora paljenja. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno pušenje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim i samozapaljivim proizvodima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Vidi također Odjeljak 1.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri: Ograničenja izlaganja (EH40):				
Kemijsko ime	CAS	ppm	mg/m ³	Kategorija	Porijeklo
etanol	64-17-5	1000 -	1920 -	TWA (8h) STEL (15min)	WEL WEL
Glicerol, aerosol	56-81-5	-	10	TWA (8h) STEL (15min)	WEL WEL
1-propanol	71-23-8	200 250	500 625	TWA (8h) STEL (15min)	WEL WEL
Propan-1, 2-diol, čestice	57-55-6	- -	10 -	TWA (8h) STEL (15min)	WEL WEL
DNEL					
Industrijski					
Nema podataka.					
Korisnicki					
Ključni fizikalni parametri: Nema podataka.					
PNEC					
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC		
Slatka voda			Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti			Nema podataka.		
Morska voda			Nema podataka.		
Morski sedimenti			Nema podataka.		
Hranidbeni lanac			Nema podataka.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda			Nema podataka.		
Tlo (poljoprivredno)			Nema podataka.		
Zrak			Nema podataka.		
8.2.	Nadzor nad izloženosti				
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Preventivna zaštita kože. Pri rukovanju ne jesti ili piti. Postupati u skladu s			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

		dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Izbjegavajte kontakt s očima.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Preventivna zaštita kože ruku.
	Zaštita tijela	Ne zahtijeva posebnu zaštitnu opremu.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Pri normalnoj uporabi zaštita nije potrebna.
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:	tekuće
	Boja:	bezbojna
	Miris:	alkoholni
	pH:	3 (kod 20°C)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	83-100 °C
	Plamište:	22 °C DIN 51755
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost: kruta tvar/plin	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti donje: gornje:	Nije određeno.
	Tlak para:	39 hPa (kod 20°C)
	Gustoća pare:	0,89 g/cm ³ (kod 20°C)
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: miješa se (kod 20°C)
	Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljivosti: Kruta tvar/ plin:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nije određeno.
	Viskozitet:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Provedenim testiranjem prema Direktivi 67/548/ EEC (Metoda A17,

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

		oksidirajuća svojstva) proizvod nema oksidirajuća svojstva.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

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 sa zrakom. Jaki oksidanti, alkalijki metali i zemnoalkalijki metali mogu prouzročiti požar i eksploziju.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštiti od topline i plamena.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jaki oksidanti, alkalijki metali i zemnoalkalijki metali mogu prouzročiti požar i eksploziju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima						
	Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. LD50/oralno/ štakor= cca. 8.200 mg/ kg (informacije se temelje na podacima o komponentama i toksikologiji sličnih proizvoda. ADR 2.2.61.1.10)						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena		
Cas: 64-17-5; etanol/ etilni alkohol							
Gutanje/oralno:	LD50	štakor	6200 mg/kg	n.p.	IUCLID		
Inhalacijski (4h) parom:	LC50	štakor	95,6 mg/l	4h	RTECS		
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.
	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.		
Nadraživanje i nagrizanje							
	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 jako nadraživanje oka. Nadražuje oči.							
	Preosjetljivost						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nema podataka.

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	Evalucija	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.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Ozljede po zdravlje nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

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.

Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Evalucija
	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

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
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:
	Specifična djelovanja kod probe na životinjama: LPT Izvješće br. 29.362 (prema metodi B5 i OECD 405 EZ-a) Dodatne informacije o testovima: Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Druga opasna svojstva se ne mogu isključiti. Kumulativni učinci nisu zabilježeni.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Ekotoksičnost				
CAS: 64-17-5	etanol, etilni alkohol				
Akutna toksičnost:	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost rakovi:	9268-14221	42h	Daphnia magna	EC50 mg/l	IUCLID

Ne sadrži tvari za koje je poznata opasnost za okoliš ili koje se ne razgrađuju u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda.

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.	

Biorazgradnja
Nema podataka o samom proizvodu. Lako biorazgradiv, u skladu sa odgovarajućim OECD testu: > 70%; 10 d

12.3.	Bioakumulacijski potencijal		
Nema podataka o samom proizvodu.			
Koeficijent raspodjele n-oktanol/ voda			
CAS:	Kemijsko ime	Log Pow	
64-17-5	etanol, etilni alkohol	-0,31	

Faktor biokoncentracije (BCF)
Nema podataka.

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

	Površinska napetost:
Nema podataka.	
	Adsorpcija/desorpcija
Nema podataka.	
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
Procjena nije izrađena.	
12.6.	Ostali štetni učinci
Nema podataka.	
12.7.	Drugo
Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju. Proizvod ne sadrži nikakve organske halogene.	

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ne odlagati ostatke proizvoda u kućni otpad. Treba ih dostaviti u izvornoj ambalaži organima nadležnima za odlaganje otpada. Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:
Zbrinjavanje broja otpada iz rezidua / neiskorištenih proizvoda 070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; otpad koji nije specificiran na drugi način Zbrinjavanje broja otpada kontaminirane ambalaže: 150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža od plastike Zbrinjavanje kontaminirane ambalaže: Očistite spremnik s vodom. Materijali se mogu dostavljati na recikliranje nakon čišćenja.	
13.1.3.	Načini obrade otpada:
Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Nema podataka.	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje
Nema podataka.	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1987
Ispravno otpremno ime UN:	Alkoholi, n.o.s., (Etanol, n-Propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST




sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

Skupina pakiranja: II Naljepnice: 3 Klasifikacijski kod:F 1 Posebne odredbe:274,601,640D Ograničena količina:1 Litra Kategorija transporta: 2 Broj opasnosti: 33 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 1987
Ispravno otpremno ime UN:	Alkoholi, n.o.s., (Etanol, n-Propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja: II Naljepnice: 3 Klasifikacijski kod:F 1 Posebne odredbe:274,601,640D Ograničena količina:1 Litra Kategorija transporta: 2 Broj opasnosti: 33 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:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka.
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 1987
Ispravno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.O.S. (Etanol, n-Propanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja: II Naljepnice: 3 Posebne odredbe:274 Ograničena količina:1 Litra EmS: F-E, S-D	
Opasnost za okoliš: Zagađivač mora:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: Zapaljiva tekućina. Vidi također Odjeljak 2, 4
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II MARPOL73 / 78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 11 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
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:	Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene 1999/13/EC (VOC); sadržaj hlapljivih organskih smjesa (VOC):60,404 %
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	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. Ograničenja rada: Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine. Kontaminacija vode klasa (D): 1-mala kontaminacija vode
	Dodatne informacije:	BG (Udruga za osiguranje nesreća na radu) Pravila 206 "Dezinfekcija u zdravstvu". Koristite biocide sigurno. Uvijek pročitajte naljepnicu i proizvod prije uporabe.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Kemijske procjene sigurnosti za tvari u ovoj smjesi nisu provedene.	

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

		<p>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 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 Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Nadraž. 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 Ozlj.oka.1= Uzrokuje teške ozljede oka, kategorija opasnosti 2</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)	
	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H318 Uzrokuje teške ozljede oka H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu	
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, date 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br 1907/200

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime: **Manorapid Synergy®**

Datum izdanja: 8.8.2016.

Izdanje broj II.

Datum: 3.11.2015.žm/ 8.8.2016. ANTISEPTICA/ Ž.Žagrović