

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Sanosil S003
	Kemijsko ime: Vodena otopina vodikovog peroksida i pomoćne tvari.
	Kataloški broj: 50030001/50030005/500300010/50030025/500301000
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Biocidni proizvod; dezinficijens
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SENSAMED d.o.o.
	Adresa: S. i A. Radića 15, 44 000 SISAK
	Telefon: 00-385-44-523 400
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: zoran@sensamed.hr
	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:

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Ova smjesa nije klasificirana kao opasna u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (GHS).
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Sanosil S003
	Identifikacijski broj:
	Broj autorizacije:
	Piktogrami:
	Oznaka opasnosti: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	-
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7722-84-1/ 231-765-0/ 008-003-00-9	01-2119485845-22- 0000	<1,5%	Otopina vodikovog Peroksida 1,5 %	Oks.Tek. 1, H271 Ak.Toks.4, H302 Ak.Toks.4, H332 Nagriz. Koža 1A, H314
7440-22-4/ 231-131-3/-	-	0,005- 0,01%	Srebro	Nije razvrstano
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	01-2119485924-24- 0001	0,05-0,1	Fosforna kiselina	Nagriz. koža 1B, H314

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Odmah skinuti onečišćenu i natopljenu odjeću. U slučaju da su simptomi i dalje prisutni zatražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	Iznijeti povrijeđenog na svjež zrak i bez pomicanja. Ako se intenzivno udiše dim, odmah potražiti liječničku pomoć. U slučaju pojave simptoma zatražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom odmah je isprati s puno vode. Ako iritacija kože potraje, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima, pažljivo isprati s puno vode. U slučaju da su simptomi i dalje prisutni zatražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati liječniku pakiranje ili etiketu. Temeljito isperite usta vodom. Dati puno vode za piće u malim gutljajima.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	-
	Nakon dodira s očima:	-
	Nakon gutanja:	-
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema dostupnih podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori, gašenje požara prilagoditi okolini. Pjena otporna na alkohol, suhi prah, ugljikov dioksid, mlaz vode.
	Neprikladna sredstva:	Puni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Plinovi koji nastaju izgaranjem organskog materijala moraju se uvijek smatrati respiratornim otrovom. U slučaju požara moguće je stvaranje opasnih plinova. Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Posebna zaštitna oprema za vatrogasce. Koristiti samostalni uređaj za disanje s neovisnim dovodom zraka. Postupci gašenja požara, spasilačke radnje i raščišćavanje pod utjecajem izgaranja i topljivih plinova mogu se obavljati samo s samostalnim uređajem za disanje.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Skloniti ljude na sigurno.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati kontakt s kožom i očima.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Spriječiti širenje na široko područje (npr. ugradnjom prepreka ili uljnih barijera).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pokupiti s upijajućim materijalom (npr. veziva opće namjene). Ne koristiti piljevinu ili druge zapaljive materijale.
6.3.2.	Za čišćenje:	Zbrinuti skupljeni materijal u prikladne spremnike za oporabu ili zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Nema dostupnih informacija.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Nema dostupnih informacija.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Na poslu ne jesti, piti i pušiti. Zaprljanu ili natopljenu odjeću odmah ukloniti. Držati podalje od hrane i pića. Oprati ruke prije pauze i nakon posla.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Čuvati pod ključem.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od zapaljivih materijala, organskih materijala (opasnost od eksplozije).

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Onemogućiti direktan dodir sa sunčevom svjetlošću.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta.
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 ³	
Vodikov peroksid	7722-84-1	1/2	1,4/2,8	
Srebro	7440-22-4	-/-	0,1/-	
Srebro (topljivi spojevi kao Ag)	-	-/-	0,01/-	
Fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	1/2	
Naziv tvari: Otopina vodikovog peroksida				
EC broj:	231-765-0	CAS broj:	7722-84-1	
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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-104-20-2352

09.04.2020.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

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:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare/plinove/maglice.
	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 stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice i vizir.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice kemijski otporne i postojane na proizvod (HRN EN 374) od butilne gume ili nitrilne gume: 0,5 mm, cca 480 min.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), pregača od kemijski otpornog materijala i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). U slučaju težih radnih uvjeta ili ispuštanja nositi zaštitnu odjeću za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 14605).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Kod koncentracija viših od graničnih obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom za peroksidi, tj. "NO-P" filtrom. Za detaljnije informacije obratiti se svakako proizvođaču/distributeru. Ukoliko niste sigurni u učinkovitost zaštitnih filtara ili koncentracije u zraku, treba koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

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:	Pobrinuti se za dobru sobnu ventilaciju, ako je potrebno, osigurati lokalnu ventilaciju zraka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojna	
	Miris:	bez mirisa	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	2-2,5 /20°C	
	Talište/ledište:	0 °C	
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	>100°C	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podatka.	
	Tlak pare:	23 hPa /20°C	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	1 /20°C	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Potpuno topivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

Viskoznost:	Nema podataka.				
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.				
Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenjivo.				
9.2.	Ostale informacije				
	Nema dostupnih informacija.				

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih informacija.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema dostupnih informacija.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema dostupnih informacija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema razgradnje ako se skladišti i rukuje prema uputama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Reakcije s jakim oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati opasni produkti raspadanja. Proizvod se ne razgrađuje ako se koristi prema uputama.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.		
	Nadraživanje i nagrizanje:				

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
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.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
	Karcinogenost:	-	
	Mutagenost in-vitro:	-	
	Genotoksičnost:	-	
	Mutagenost in-vivo:	-	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	-	
	Reproduktivna toksičnost:	-	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.	
	Ostala opažanja:	Nema podataka.	
11.3.	Opće napomene:		

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 16,4 mg/L	96 sati	Pimephales promelas	-	-	vodikov peroksid
Rakovi	EC ₅₀ = 7,7 mg/L	24 sata	Daphnia magna	-	-	vodikov peroksid
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ =2,5 mg/L	72 sata	Chlorella vulgaris	-	-	vodikov peroksid
Ostali organizmi (bakterije)	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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		
-	-	-	-	-		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka			
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka			
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Kad se niske koncentracije pravilno ispuštaju u odgovarajuće uređaje za pročišćavanje otpadnih voda, interferencija s aktivnošću razgradnje aktivnog mulja nije vjerojatna.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	- otpadni proizvod i/ili ambalažu predati tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	16 09 03 peroksidi, npr. vodikov peroksid 16 05 07 odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	U skladu s propisima o posebnom otpadu, potrebno je zbrinuti u specijalni spremnik. Recikliranje materijala moguće. Odložiti kao opasni otpad.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati. Kontaminiranu ambalažu treba isprazniti koliko je god moguće i nakon odgovarajućeg čišćenja moguće je ponovno korištenje. Ambalažu koja se ne može očistiti treba odložiti kao i proizvod.

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Zakon o prometu. Zakon o održivom gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list dobavljača, tvrtke Sanosil AG za smjesu Sanosil S003 od 16.01.2018. verzija 1.3, Uredba (EZ) br.1907/2006
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SANOSIL S003				
Šifra proizvoda:	50030001/50030005/5 00300010/50030025/5 00301000	Datum izdanja:	08.04.2020.	Izdanje broj:	I

H:	271 302 314 332	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans. Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Štetno ako se udiše.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-