

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	42RQ-4CXA-TKK3-547R
	Oblik:	Gel
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za dezinfekciju ruku, vrsta proizvoda 1. Biocidni proizvodi za osobnu higijenu ljudi
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne smije se upotrebljavati za druge svrhe, osim za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Biovitalis d.o.o.
	Adresa:	Ulica Franje Bužanića 5, 42204 Turčin
	Telefon:	00-385- (0)42-652-099
	Faks:	00-385- (0)42-652-966
	e-mail odgovorne osobe:	biovitalis@biovitalis.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*:
	Zap. tek. 2	H225
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

Identifikacija proizvoda:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Identifikacijski broj:	-				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami:	  GHS02 GHS07				
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. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.				
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.				
2.3.	Ostale opasnosti				
	Nema 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)
64-17-5 / 200-578-6 / 603-002-00-5	-	70	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž.oka 2; H319
78-93-3 / 201-159-0 / 606-002-00-3	-	≤ 0,68	Butanon / metil etil keton	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. Oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066
67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0	01-2119457558- 25-0002 01-2119457558- 25-0001	≤ 0,66	Propan-2-ol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. Oka 2, H319 TCOJ 3, H336

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

3734-33-6/ 223-095	-	≤ 0,001	Denatonijev benzoat	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335
-----------------------	---	---------	---------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Ako se pojave simptomi, osobu odvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ukoliko se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira dobro isprati vodom.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom najmanje 15 minuta. U slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma zatražiti savjet oftamologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Glavobolja, vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	Iritacije, suhoća, hrapavost, crvenilo, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Bol, crvenilo, iritacija, suzenje, jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje, iritacija gastro-intestinalnog sustava.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO ₂ , pjena.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) te vatrootpornu zaštitnu odjeću.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

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 preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proizvod, te ga odložiti u prikladne posude za odlaganje otpadaka. Odstraniti u skladu s odjeljkom 13. Ostatak pripravka isprati s velikom količinom vode i deterdženta.
6.3.3.	Ostale informacije:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Pridržavati se uputa za uporabu.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom (5 °C do 40 °C) i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, direktnog sunčevog svjetla. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od sunčevog svjetla, kiselina.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Propan-2-ol	67-63-0	400 / 500	999 / 1250	aceton - 50 mg/L (0,86 µmol/L) - krv - na kraju radne smjene aceton - 50 mg/L (0,86 µmol/L) - mokraća - na kraju radne smjene
Butanon / metil etil keton	78-93-3	200 / 300	600 / 900	etil-metil-keton - 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene
Denatonijev benzoat	3737-33-6			
Naziv tvari:	Etanol			
EC broj:	200-578-6	CAS broj:	64-17-5	
Naziv tvari	Propan-2-ol			
EC broj	200-661-7	CAS broj:	67-63-0	
Naziv tvari	Butanon / metil etil keton			
EC broj:	201-159-0	CAS broj:	78-93-3	
DNEL				

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

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
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:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Pri opasnosti od kontakta zaštitne naočale koje čvrsto naliježu na lice (HRN EN ISO 16321-1:2022).

Klasa: 351-01/25-11/2

Ur.broj: 117-11-114-25-1664

Datum: 17.06.2025.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025. Izdanje broj: II

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri produženom ili učestalom dodiru nositi jednokratne zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravak. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o tvarima u smjesi i na osnovu podataka proizvođača rukavica. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme proboja materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladnu radnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk ili sl.) u slučaju dugotrajne i učestale uporabe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebno u normalnim uvjetima.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	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:	Polukruto (gel)	Vizualno
	Boja:	Bezbojno	Vizualno
	Miris/prag mirisa:	Po etilnom alkoholu	Olfaktorno
	Talište/ledište:	Oko -40°C	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Oko 78°C	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Donja: 3,3 vol% Gornja: 19 vol%	-
	Plamište:	Oko 21°C	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	5,4-6,4	-
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Topljivost u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Oko 0,9	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izlaganje temperaturama iznad 40 °C
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	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:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

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		
Dodir s kožom:	-		-	nema podataka		
Udisanje:	-		-	nema podataka		
Opasnost od aspiracije:						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Može nadražiti kožu kod produljene izloženosti ili kod osjetljivih osoba.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	nema podataka					
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Dodir s očima:	nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	nema podataka

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

Subakutno kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-			-		nema podataka
Subakutno kožom	-			-		nema podataka
Subakutno udisanjem	-			-		nema podataka
Subkronično na usta	-			-		nema podataka
Subkronično kožom	-			-		nema podataka
Subkronično udisanjem	-			-		nema podataka
Kronično na usta	-			-		nema podataka
Kronično kožom	-			-		nema podataka
Kronično udisanjem	-			-		nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

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

Karcinogenost:			nema podataka			
----------------	--	--	---------------	--	--	--

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
	Genotoksičnost:	nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	nema podataka
Slatka voda	-	-	-	-	-	nema podataka
Zrak	-	-	-	-	-	nema podataka
Tlo	-	-	-	-	-	nema podataka

Klasa: 351-01/25-11/2

Ur.broj: 117-11-114-25-1664

Datum: 17.06.2025.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

Biorazgradnja						
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena
-		-		-	-	nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-		-	nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
-	-	-	-		nema podataka	

Klasa: 351-01/25-11/2

Ur.broj: 117-11-114-25-1664

Datum: 17.06.2025.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Veću količinu neupotrijebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja vodom može ponovo upotrijebiti ili dati na reciklažu.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju i okoliš.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Važeći propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

13.1.6.	Relevantni propisi:	
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OTOPINA ETIL-ALKOHOLA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OTOPINA ETIL-ALKOHOLA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OTOPINA ETIL-ALKOHOLA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OTOPINA ETIL-ALKOHOLA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OTOPINA ETIL-ALKOHOLA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe CLP – Uredba (EZ) 1272/2008, REACH – Uredba (EZ) 1907/2006	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) i njegovi podzakonski akti, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 351-01/20-10/1; 381-10-104-20-2007
-------	---------------------	---

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj: II

16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC ₅₀ : Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD ₅₀ : Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr Sigurnosno tehnički listovi za tvari i slične proizvode.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319		Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 H319 Lako zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za Nema.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BIOVITALIS Gel za dezinfekciju ruku				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.01.2025.	Izdanje broj:	II

16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u poglavlju 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunili svi zahtjevi koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podaci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Nije primjenjivo.