

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke		
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021. Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	9100000894416
	UFI:	P050-H0T5-V00F-6WC5
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Dezinfekcijski sprej za ruke. Vrsta pripravka 1: Biocidni proizvodi za osobnu higijenu ljudi Proizvodi iz ove skupine su biocidni proizvodi koji se upotrebljavaju za potrebe osobne higijene ljudi, nanošenjem na ili u kontaktu s kožom ili kožom glave, s osnovnom namjerom dezinfekcije kože ili kože glave.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Slavonska avenija 50, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0) 1 2410 900
	Faks:	+385 (0) 1 2410 975
	e-mail odgovorne osobe:	sanja.jozepovic@spar.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*
	Aerosol 1 Nadraž. oka 2	H222; H229 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 - Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. 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. P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dopunske oznake upozorenja:	Sadrži: etanol 74 g/100 g proizvoda.
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: 15 % ili više, ali manje od 30 % alifatski ugljikovodici. Ostali sastojci: dezinficijensi (etanol); mirisi.
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod ne zadovoljava kriterije za PBT/vPvB.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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	01-2119457610- 43	60 - < 70	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke			
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj: 1

106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	01-211947691-32	10 - < 15	Butan	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280
74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	01-2119486944- 21	1 - < 5	Propan	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja para/aerosola u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru, osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti ju da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Proizvod nije štetan za kožu.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 15-20 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Proizvod nije moguće progutati, no ukoliko i dođe do gutanja, ne izazivati povraćanje te isprati usta vodom. Ukoliko se osoba ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanjem para/aerosola u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru, moguća blaga iritacija dišnih puteva, kašljanje, kihanje i vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara, koristiti prah i CO ₂ ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke		
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021. Izdanje broj: 1

	Pri gašenju požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Vodenim mlazom rashladiti spremnike s proizvodom. Medij korišten za gašenje ne smije dospjeti u sanitarni odvodni sustav ili vodeni okoliš.
5.4.	Dodatne informacije
	-

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
	Zaštitna oprema: Zaštitna oprema (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju prilikom uporabe proizvoda. Ne izlagati proizvod izvorima topline, iskrenja i sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Spremnik ne bušiti niti paliti te prilikom primjene proizvoda ne prskati na užarene ili zagrijane površine. Ne udisati aerosole. Ne prskati prema očima.
	Postupci u slučaju nesreće: Obući kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, rasipano mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje
	Nositi propisanu zaštitnu opremu.
6.2.	Mjere zaštite okoliša
	Spriječiti rasipanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Rasipani materijal mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke			
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj: 1

Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Raspršivač je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca i ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne prskati u otvoreni plamen ili vruće tijelo. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Ne pušiti.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Ako se koristi na otvorenom, proizvod primjenjivati po mirnom vremenu i na mjestima zaštićenim od vjetra.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da rasipani materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.
Ostale mjere:	Izbjegavati dodir s očima. Ne udisati aerosol.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno pušenje te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodom. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži u suhom, dobro provjetrenom prostoru pri temperaturi od 10 - 25 °C. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Koristiti samo za namjenu iz odjeljka 1.2.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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/-	900/-	-
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke			
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj: 1

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		-		
Korisnički				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	
Slatka voda			-	
Slatkovodni sedimenti			-	
Morska voda			-	
Morski sedimenti			-	
Hranidbeni lanac			-	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda			-	
Tlo (poljoprivredno)			-	
Zrak			-	
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom, zabranjeno je pušenje te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada, obavezno oprati ruke tekućom mlakom vodom i sapunom.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke		
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021. Izdanje broj: 1

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nije potrebna zaštitna oprema za ruke.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna zaštitna oprema za tijelo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru, nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav. U nedovoljno ventiliranom radnom prostoru i kad koncentracija kemikalija prijeđe GVI, potrebno je nositi polumasku (HRN EN 140) ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A/P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna	-
	Miris:	Na alkohol	-
	Prag mirisa	-	-
	pH:	-	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište:	> 78 °C	-
	Plamište:	Nije primjenjivo	-
	Temperatura paljenja:	-	-
	Brzina isparavanja:	-	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	-	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Donja: 1,5 vol% Gornja: 9,5 vol%	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

Tlak pare:	-	-
Gustoća (20 °C):	~ 0,86 g/cm ³	-
Relativna gustoća:	-	-
Gustoća pare:	-	-
Topljivost(i):	Lako topljivo u vodi.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	-
Temperatura raspada:	-	-
Viskoznost:	-	-
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nema eksplozivna svojstva, ali je moguće stvaranje eksplozivnih smjesa pare i zraka.	-
Oksidirajuća svojstva:	-	-
9.2. Ostale informacije		
Organska otapala:	60 - 80 %	
Udio suhe tvari:	< 1 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja. Vidjeti odjeljak 7.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Moguće reakcije s kiselinama i oksidima.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla. Izbjegavati temperature više od 50 °C.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost: Etanol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	-	10470 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀	4 sata	117-125 mg/l	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	-		-		-	
Dodir s kožom:	-		-		-	
Udisanje:	-		-		-	
Opasnost od aspiracije						
-						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće momentalno zamagljenje i slabljenje vida.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenostin-vitro:	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenostin-vivo:	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2. Praktična iskustva

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-

11.3. Opće napomene

-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke					
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1	

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost: Etanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Leuciscus idus melanotus	-	-	4600 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	12340 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	10 dana	Chlorella pyrenoidosa	-	-	9000 mg/l
Ostali organizmi / Bakterije	EC ₅₀	5 sati	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
12.3. Bioakumulacijski potencijal: Bioakumulacija nije vjerojatna.						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu						
Površinska napetost						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	-	-	-	-	-	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nisu poznati.						

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.
13.1.2. Ključni broj otpada	16 05 04* - plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 07 06 04* - ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3. Načini obrade otpada	-
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju	-
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje	Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati.
13.1.6. Relevantni propisi	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke			
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj:	1950
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol, zapaljivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	2.1
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	1950
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol, zapaljivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	2.1
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	1950
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol, zapaljivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	2.1
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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:	1950
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol, zapaljivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	2.1
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		-

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	SEVESO III: P3a ZAPALJIVI AEROSOLI (vidjeti bilješku 11.1.) „Zapaljivi” aerosoli 1. ili 2. kategorije, koji sadrže zapaljive plinove 1. ili 2. kategorije ili zapaljive tekućine 1. kategorije Zahtjev niže razine: 150 t Zahtjev više razine: 500 t
	Podaci (Direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje</p> <p>Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Zap. plin. 1 - Zapaljivi plinovi, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Stlač. plin - Stlačeni plin</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hzjz.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>Originalni STL od proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1; H222, H229 Nadraž. oka 2; H319	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
		H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
		H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
		H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	MEDIHELP Dezinfekcijski sprej za ruke				
Šifra proizvoda:	345310	Datum izdanja:	26.02.2021.	Izdanje broj:	1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-