

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	Krutina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Vlažne maramice za dezinfekciju. <i>Vrsta pripravka 1: Biocidni proizvodi za osobnu higijenu ljudi.</i>
	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 1 2796 881
	Faks:	+385 1 2410 976
	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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	Nema piktograma
	Oznaka opasnosti:	Nema oznaka opasnosti
	Oznake upozorenja:	Nema oznaka upozorenja
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Aktivna tvar i njezina koncentracija u metričkim jedinicama: <i>etanol 7,87 g/100 g.</i> Aktivna tvar i njezina koncentracija u metričkim jedinicama: <i>izopropanol 1 g/100 g</i> Aktivna tvar i njezina koncentracija u metričkim jedinicama: <i>(Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16)) 0,2495 g/100 g</i>
2.3.	Ostale opasnosti	

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	-	7,87	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
34590-94-8/ 252-104-2/ -	01-2119450011- 60-XXXX	1-<5	(2- metoksimetiletoksi)propan ol	-
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558- 25-XXXX	1	propan-2-ol, izopropanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336
67424-85-1/ 270-325-2/ -	-	0,2495	Kvartarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16- alkildimetil, kloridi (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Nakon udisanja:	Proizvod nije štetan za dišni sustav.
	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 najmanje 5-10 minuta.
	Nakon gutanja:	Proizvod nije moguće progutati.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja para otapala direktno s maramice moguće kašljanje, vrtoglavica i glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Nema poznatih simptoma
	Nakon dodira s očima:	Nakon uporabe maramica u slučaju diranja po očima dok su ruke još vlažne moguća je iritacija očiju. U slučaju izostanka dekontaminacije moguće suženje, peckanje, crvenilo i žarenje očiju.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO2 ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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).	

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:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nakon uporabe maramica vlažnim prstima ne dirati po očima zbog moguće iritacije očiju. Ne udisati pare otapala direktno s vlažne maramice.

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, rasuto mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
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, nazvati broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuto 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	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da rasipani materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, nazvati broj 112
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne piti, jesti niti pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Nakon rada, ruke oprati tekućom mlakom vodom i sapunom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u originalnoj, neoštećenoj, dobro zatvorenoj i označenoj ambalaži, u dobro provjetrenom i suhom prostoru. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	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:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	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/-	1900/-	-
2-metoksimetil-etoksipropano	34590-94-8	50/-	308/-	-
Propan-2-ol; izopropanol	67-63-0	400/500	999/1250	-aceton-krv na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) -mokrać-na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)
Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL etanol				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	87 mg/kg
Inhalacijski	950 mg/m ³	-	-	114 mg/m ³

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Dermalno	950 mg/m ³	-	-	206 mg/kg
----------	-----------------------	---	---	-----------

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1900 mg/m ³	-	-	950 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg

DNEL propan-2-ol

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	26 mg/kg
Inhalacijski	1900 mg/m ³	-	-	89 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	319 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	950 mg/m ³	-	-	500 mg/m ³
Dermalno	950 mg/m ³	-	-	888 mg/kg

DNEL (2-metoksimetiletoksi)propanol

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	1,67 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	37,2 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	15 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	950 mg/m ³	-	-	308 mg/m ³
Dermalno	950 mg/m ³	-	-	65 mg/kg

DNEL Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	3,4 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	1,64 mg/m³
Dermalno	-	-	-	3,4 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	3,96 mg/m³
Dermalno	-	-	-	5,7 mg/kg
PNEC etanol				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0,96 mg/l		
Slatkovodni sedimenti		3,6 mg/kg		
Morska voda		0,79 mg/l		
Morski sedimenti		2,9 mg/kg		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		0,63 mg/kg		
Zrak		-		
PNEC propan-2-ol				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		140,9 mg/l		
Slatkovodni sedimenti		552 mg/kg		
Morska voda		140,9 mg/l		
Morski sedimenti		552 mg/kg		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		28 mg/kg		
Zrak		-		
PNEC (2-metoksimetiletoksi)propanol				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		19 mg/l		

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Slatkovodni sedimenti	7,02 mg/kg
Morska voda	1,9 mg/l
Morski sedimenti	70,2 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	2,74 mg/kg
Zrak	-

PNEC Kvartarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,0009 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,267 mg/kg
Morska voda	0,00009 mg/l
Morski sedimenti	0,0267 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	7 mg/kg
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:	-

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna zaštitna oprema za oči.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za kožu
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna zaštitna oprema za tijelo

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna zaštitna oprema za dišni sustav.
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:	krutina natopljena s tekućinom	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-	-
	Zapaljivost:	-	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Proizvod nema eksplozivna svojstva	-
	Plamište:	>35 °C	-
	Točka izlivanja:	-	-
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH:	5-8,5	-
	Kinematička viskoznost:	-	-
	Topljivost u vodi:	Aktivna tvar topljiva u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
	Tlak pare:	-	-

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Gustoća:	-	-
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	HOS: ~12%		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	-	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-	
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	-	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	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
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀	4 sata	117-125 mg/l
	Akutna toksičnost: (2-metoksimetiletoksi)propanol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	pas	LD ₅₀	-	7500 mg/kg
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀	-	5130 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	>9500 mg/kg
Udisanje:	-	-	LC ₅₀	4 sata	55-60 mg/l
	Akutna toksičnost: propan-2-ol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀	-	4570-5840 mg/kg

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	12800-13900 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀	4 sata	30 mg/l

Akutna toksičnost: Kvartarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16)))

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	344 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	3412 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-

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:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost etanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-	13000 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	-	5414 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Chlorella vulgaris	OECD 201	-	275 mg/l
Ostali organizmi			-	-	-	-
Akutna toksičnost (2-metoksimetiletoksi) propanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pecilia reticulata	OECD 203	-	>1000 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	-	1919 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 sati	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-	>969 mg/l

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Ostali organizmi	EC ₁₀	18 sati	Pseudomonas putida	-	-	4168 mg/l
Akutna toksičnost propan-2-ol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Leuciscus idus	-	-	>100 mg/l
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	-	-	1400 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	2285 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	16 dana	Daphnia magna	-	-	141 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	-	-	>100 mg/l
Ostali organizmi Bakterije	EC ₅₀	-	-	-	-	>1000 mg/l Aktivni mulj
Akutna toksičnost Kvartarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	0,085 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	-	0,016 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	-	0,049 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum	OECD 201	-	0,025 mg/l
Ostali organizmi Bakterije	EC ₅₀	3 sata	-	-	-	7,75 mg/l Aktivni mulj
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Biorazgradnja:				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
97	28	OECD Test Guideline 301B	-	lako biorazgradiv etanol
79	29	OECD 301F	-	lako biorazgradiv (2-metoksimetiletoksi)propanol
95	21	OECD 301E	-	lako biorazgradiv propan-2-ol
95,5	28	OECD 301B	-	lako biorazgradiv Kvarterni amonijevi spojevi

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,32	-	-	-	-	-	Etanol Nema bioakumulacijski potencijal (log Pow <1)
0,004-1,01	-	-	-	OECD 107	-	(2- metoksimetiletoksi) propanol
0,05	-	-	-	-	-	propan-2-ol
2,88	-	-	-	-	-	lako biorazgradiv

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
0,66-3,2	-	-	-	etanol		
<100				(2-metoksimetiletoksi)propanol		

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	0,000138 etanol	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
-					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
-					
12.7. Ostali štetni učinci					
-					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
-					
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:					
07 06 99 otpad koji nije specificiran na drugi način 15 02 02* apsorbeni, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima 15 01 02 plastična ambalaža					

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

13.1.3. Načini obrade otpada:		
Prema Katalogu otpada.		
13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:		
-		
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:		
13.1.6. Relevantni propisi:		
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.		
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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 unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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 ili identifikacijski broj:	-

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

14.2.	Ispravno 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:	-
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:	-
14.2.	Ispravno 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:	-
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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	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, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

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 LC50: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama LD50: 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 Zap. tek. 2-Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2-Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti TCOJ 3-Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza Ak. toks. 4-Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Nagriz. koža 1B-Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1A, 1B i 1C kategorija opasnosti Ozlj. oka 1-Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1-Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1-Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hzjz.hr www.echa.europa.eu Originalni STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	Medihelp Higijenske vlažne maramice za čišćenje				
Šifra proizvoda:	9100000965000	Datum izdanja:	27.10.2021	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP-u			Postupak razvrstavanja
-			-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H	H255	Lako zapaljiva tekućina i para
		H302	Štetno ako se proguta.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
16.7.	Daljnje obavijesti:		-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI