

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

Stranica 1 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina
	Kemijsko ime: maramice
	Kataloški broj: Nema raspoloživih podataka.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Uporaba u zatvorenom. Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama, Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nije relevantno.
	Razlog za nekorištenje: Nije relevantno.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: BODE Chemie GmbH
	Adresa: Melanchthonstraße 27, 22525 Hamburg, Njemačka
	Telefon: +49-40 / 54 00 60
	Faks: +49-40-54006-200
	e-mail odgovorne osobe: regulatoryaffairs@bode-chemie.de
	Nacionalni kontakt: +385/(0)1 4812 844
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*:
	Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.
	Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema raspoloživih podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina
	Identifikacijski broj: Nema raspoloživih podataka.

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

Stranica 2 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	Nema razpoloživih podataka.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili nalje-pnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Postupanje: 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. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.</p> <p>Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.</p> <p>Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.</p>

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)

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

Stranica 3 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	$\geq 10 - < 20$	etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25	$\geq 10 - < 20$	propan-2-ol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)
71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	01-2119486761-29	$\geq 3 - < 10$	Propan-1-ol	Zap. tek. 2; H225 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)
139734-65-9 701-317-3	01-2120050368-56	$\geq 0,1 - < 0,25$	Amini, N-C10-C16-alkiltrimetilenedi-, produkti reakcije s klorocetnom kiselinom	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).
	Nakon udisanja: Nema raspoloživih podataka.
	Nakon dodira s kožom: Isprati s mnogo vode.
	Nakon dodira s očima: Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
	Nakon gutanja: Nema raspoloživih podataka.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema raspoloživih podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Nema raspoloživih podataka.
	Nakon dodira s kožom: Nema raspoloživih podataka.
	Nakon dodira s očima: Nema raspoloživih podataka.

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

Stranica 4 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Nakon gutanja:	Nema raspoloživih podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječenje: Za stručan savjet bi liječnici trebali kontaktirati Centar za informacije o trovanju.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
	Neprikladna sredstva: Nijedan.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Dodatni podaci: Standardni postupak za kemijske požare.

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: Nema raspoloživih podataka.
	Postupci sprječavanja nesreće: Nema raspoloživih podataka.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema raspoloživih podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema raspoloživih podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne ispuštati u okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Nema raspoloživih podataka.
6.3.2.	Za čišćenje: Koristite mehaničku opremu. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema raspoloživih podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Nema raspoloživih podataka.

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

Stranica 5 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema raspoloživih podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Nema raspoloživih podataka.
	Ostale mjere: Nema raspoloživih podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvajte dobro zatvorenim.
	Materijali za spremnike: Nema raspoloživih podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema raspoloživih podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema raspoloživih podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Držati podalje od živežnih namirnica i pića.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Nema raspoloživih podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema raspoloživih 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	1.900	Nema raspoloživih podataka.
	Naziv tvari:	Etanol			
	EC broj:	200-578-6	CAS broj:	64-17-5	
	DNEL				
	Industrijski				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	/	/	/	/

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

Stranica 6 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Inhalacijski	/	/	/	950 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	343 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema raspoloživih podataka.

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	87 mg/kg	/
Inhalacijski	/	/	/	114 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	206 mg/kg

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,96 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg
Morska voda	Nema raspoloživih podataka.
Morski sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Hranidbeni lanac	Nema raspoloživih podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema raspoloživih podataka.
Tlo (poljoprivredno)	0,63 mg/kg
Zrak	Nema raspoloživih podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ruku:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-104-21-3429

13.08.2021

.. 2019.

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

Stranica 7 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021
		Izdanje broj:	1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/

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	
Propan-2-ol	67-63-0	400 (GVI) 500 (KGVI)	999 (GVI) 1250 (KGVI)	Na kraju radne smjene: Aceton: 50 mg/l (Krv) Aceton: 0.86 µmol/l (Krv) Aceton: 50 mg/l (Urin) Aceton: 0.86 µmol/l (Urin)
Naziv tvari: Propan-2-ol				
EC broj:	200-661-7	CAS broj:	67-63-0	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	/
Inhalacijski	/	/	/	500 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	888 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	26 mg/kg

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

Stranica 8 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021
		Izdanje broj:	1

Inhalacijski	/	/	/	89 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	319 mg/kg

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	140,9 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Morska voda	Nema raspoloživih podataka.
Morski sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Hranidbeni lanac	Nema raspoloživih podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema raspoloživih podataka.
Tlo (poljoprivredno)	28 mg/kg
Zrak	Nema raspoloživih podataka.
Postrojenje za obradu fekalija: 2251 mg/l	

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ruku:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/

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

Stranica 9 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/

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	
Propan-1-ol	71-23-8	200 (GVI) 250 (KGVI)	500 (GVI) 625 (KGVI)	Nema raspoloživih podataka.

Naziv tvari: Propan-1-ol

EC broj: 200-746-9 CAS broj: 71-23-8

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	/
Inhalacijski	/	/	/	268 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	136 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	61 mg/kg
Inhalacijski	/	/	/	80 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	81 mg/kg

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	6,83 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Morska voda	Nema raspoloživih podataka.
Morski sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Hranidbeni lanac	Nema raspoloživih podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema raspoloživih podataka.

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

Stranica 10 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

Tlo (poljoprivredno)	1,49 mg/kg		
Zrak	Nema raspoloživih podataka.		
Postrojenje za obradu fekalija: 96 mg/l			
8.2. Nadzor nad izloženosti			
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	/	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.	
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.	
	Zaštita ruku:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.	
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.	
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.	
8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša			
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	/	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/	

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	

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

Stranica 11 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Amini, N-C10-C16-alkiltrimitilenedi-, produkti reakcije s klorocetnom kiselinom	139734-65-9	Nema raspoloživih podataka.	Nema raspoloživih podataka.	Nema raspoloživih podataka.
---	-------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Naziv tvari: Amini, N-C10-C16-alkiltrimitilenedi-, produkti reakcije s klorocetnom kiselinom

EC broj: 701-317-3 CAS broj: 139734-65-9

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	/
Inhalacijski	/	/	/	0,19 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	2,86 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	0,029 mg/kg
Inhalacijski	/	/	/	0,047 mg/m ³
Dermalno	/	/	/	0,286 mg/kg

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,00031 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Morska voda	Nema raspoloživih podataka.
Morski sedimenti	Nema raspoloživih podataka.
Hranidbeni lanac	Nema raspoloživih podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema raspoloživih podataka.
Tlo (poljoprivredno)	7,3 mg/kg
Zrak	Nema raspoloživih podataka.

Postrojenje za obradu fekalija: 0,22 mg/kg

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 12 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ruku:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	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 koju je moguće upiti inertnim materijalom	
	Boja:	bezbojan	
	Miris:	alkoholni	
	Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka	
	pH:	7,5 - 8,5	

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

Stranica 13 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

Talište/ledište:	Nema raspoloživih podataka	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	> 80 °C	
Plamište:	31 °C	Metoda: ISO 3679
Brzina isparavanja:	Nema raspoloživih podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema raspoloživih podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	2 %(V)	
Tlak pare:	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustoća:	0,96 g/cm ³ (20 °C)	
Nasipna gustoća:	Nema raspoloživih podataka	
Topljivost(i):	miješa se u potpunosti u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema raspoloživih podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka	
Temperatura raspada:	Nema raspoloživih podataka	
Viskoznost:	Nema raspoloživih podataka	
Eksplozivna svojstva:	Nema raspoloživih podataka	
Oksidirajuća svojstva:	Nema raspoloživih podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	/	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je kemijski stabilan.

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

Stranica 14 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina. Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nijedan.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE – Etanol					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 401	štakor	10.470 mg/kg	/	/
Dodir s kožom:	/	/	/	/	/
Udisanje:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 403	štakor	51 mg/l	4h	/
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					
Opasnost od aspiracije:					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:		Čovjek (ljudska koža)	Blagi nadražaj kože		Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

Stranica 15 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		Zec	Nadražuje oči	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	
--	--	-----	---------------	---------------------------------------	--

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.				
Udisanje:	Nema raspoloživih 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						
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):					
--	--	--	--	--	--

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

Stranica 16 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

	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:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Genotoksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema raspoloživih podataka.
	Ostala opazanja: Nema raspoloživih podataka.
11.3.	Opće napomene:
	Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE – Etanol

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

Stranica 17 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)		11.200 mg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)		9.268 mg/l	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)	Test priručnik 201 OECD-a	275 mg/l	
	NOEC	72 sata	Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)	Test priručnik 201 OECD-a	9,6 mg/l	
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema raspoloživih podataka.			
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema raspoloživih podataka.			
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema raspoloživih podataka.			
Ostali organizmi	Nema raspoloživih podataka.					

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja - Nema raspoloživih podataka				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				
Slatka voda				
Zrak				

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

Stranica 18 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Tlo						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
				Biološki vrlo razgradljivo.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,35						
Faktor biokoncentracije (BCF) - Nema raspoloživih podataka						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Kronična ekotoksičnost - Nema raspoloživih podataka						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					
12.4. Pokretljivost u tlu - Nema raspoloživih podataka						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	

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

Stranica 19 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bio-kumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Proizvod ne sadrži organske halogene.					

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE – propan-2-ol					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	/	štakor	5.000 mg/kg	/	/
Dodir s kožom:	/	zec	5.000 mg/kg	/	/
Udisanje:	/	/	/	/	/
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					
Opasnost od aspiracije:					

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

Stranica 20 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:		zec	Ne nadražuje kožu		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		zec	Nadražaj očiju		

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
Udisanje:	Nema raspoloživih 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						
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 21 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

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:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
Genotoksičnost:	negativno		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema raspoloživih podataka.	
	Ostala opazanja:	Nema raspoloživih podataka.	
11.3.	Opće napomene:		
	Nema raspoloživih podataka.		

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

Stranica 22 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE – propan-2-ol						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)		8.692 mg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)		2.285 mg/l	
	NOEC	16 dana	Daphnia magna (Vodenbuha)		141 mg/l	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)		10.500 mg/l	
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema raspoloživih podataka.			
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema raspoloživih podataka.			
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema raspoloživih podataka.			
Ostali organizmi						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja - Nema raspoloživih podataka.						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda						
Slatka voda						
Zrak						
Tlo						

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

Stranica 23 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
				brzo biorazgradivo		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,05						
Faktor biokoncentracije (BCF) – Nema raspoloživih podataka.						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Kronična ekotoksičnost – Nema raspoloživih podataka.						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					
12.4. Pokretljivost u tlu – Nema raspoloživih podataka.						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	

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

Stranica 24 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bio-kumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Proizvod ne sadrži organske halogene.					

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE-propan-1-ol					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 401	štakor	8.000 mg/kg	/	/
Dodir s kožom:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	zec	4.032 mg/kg	/	/
Udisanje:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 403	štakor	> 33,8 mg/l	4h	/
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					

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

Stranica 25 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Opasnost od aspiracije:						Nema raspoloživih podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje:												
	Trajanje izlaganja		Organizam		Evaluacija		Metoda		Napomena			
Nagrizanje / nadraživanje kože:	/		zec		Ne nadražuje kožu		OECD-ova smjernica za ispitivanje 404					
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	/		zec		Nepovratan učinak na oko		OECD-ova smjernica za ispitivanje 405					
Preosjetljivost												
Dodir s kožom:	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.											
Udisanje:	Nema raspoloživih 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												
Subakutno kožom												
Subakutno udisanjem												
Subkronično na usta												
Subkronično kožom												

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

Stranica 26 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

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					

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

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

Karcinogenost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
Genotoksičnost:	negativno				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				

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

Stranica 27 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema raspoloživih podataka.
Ostala opazanja:	Nema raspoloživih podataka.
11.3. Opće napomene:	
Nema raspoloživih podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE – propan-1-ol

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas (Debeloglav a gavčica)	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	4.554 mg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)	Test priručnik 202 OECD-a	2.300 mg/l	
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	Chlorella pyrenoidosa (Zelena slatkovodna jednostanič na alga)		1.150 mg/l	
	EC ₅₀	48 sati	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)		9.170 mg/l	
Ostali organizmi	EC ₅₀					
	IC ₅₀	3 sati	Bakterije	Test priručnik 209 OECD-a	1.000 mg/l	
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				

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

Stranica 28 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

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
			Biološki vrlo razgradljivo	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,25						

Faktor biokoncentracije (BCF) – Nema raspoloživih podataka.

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Kronična ekotoksičnost – Nema raspoloživih podataka.

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					
Kronična toksičnost na	EC ₅₀					

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

Stranica 29 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

rakovima (Daphnia)					
12.4. Pokretljivost u tlu – Nema raspoloživih podataka.					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Proizvod ne sadrži organske halogene.					

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE – amini N-C10-C16-alkiltrimetilenedi- produkti reakcije s klorocetnom kiselinom					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	/	Štakor	> 660 mg/kg	/	/

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

Stranica 30 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	za Štakor	> 400 mg/kg	/	/
Udisanje:	/	/	/	/	/

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

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
---	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					

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

Opasnost od aspiracije:	Nema raspoloživih podataka.				
-------------------------	-----------------------------	--	--	--	--

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

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	4 sata	zec	Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	/	zec	Opasnost od teških ozljeda očiju.	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	

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

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
----------------	--	--	--	--	--

Udisanje:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.				
-----------	--	--	--	--	--

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

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike – Nema raspoloživih podataka.					
--	--	--	--	--	--

Gutanje:					
----------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:					
----------------	--	--	--	--	--

Udisanje:					
-----------	--	--	--	--	--

Dodir s očima:					
----------------	--	--	--	--	--

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

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) – Nema raspoloživih podataka.					
---	--	--	--	--	--

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

Stranica 31 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	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): Nema raspoloživih podataka.

	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 32 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Genotoksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema raspoloživih podataka
Ostala opazanja:	Nema raspoloživih podataka
11.3. Opće napomene:	
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE– amini N-C10-C16-alkiltrimilenedi-produkti reakcije s klorocetnom kiselinom

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss (Kalifornijski a pastrva)	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	207,4 µg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)	Test priručnik 202 OECD-a	0,0333 mg/l	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	Test priručnik 201 OECD-a	0,0237 mg/l	

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

Stranica 33 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

	NOEC	72 sata	Pseudokirschneriella subcapitata (zelena alga)	Test priručnik 201 OECD-a	0,00955 mg/l	
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	28 dana	Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)		0,0523 mg/l	
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dana	Daphnia magna (Vodenbuha)	Test priručnik 211 OECD-a	2,3 µg/l	
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	
94	28 dana	Test priručnik 301 A OECD-a		aerobni	

12.3. Bioakumulacijski potencijal – Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 34 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

12.4. Pokretljivost u tlu – Nema raspoloživih podataka

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.					
--	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

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

Stranica 35 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj:	1

Proizvod ne sadrži organske halogene.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom i podzakonski akti).
13.1.2.	Ključni broj otpada: Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
13.1.6.	Relevantni propisi:
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: UN 3175
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: KRUTE TVARI KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 4.1
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: ne

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

Stranica 36 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.8.2021
		Izdanje broj:	1

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	UN 3175
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	KRUTE TVARI KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	UN 3175
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	KRUTE TVARI KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	UN 3175
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.1
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-104-21-3429

13.08.2021

.. 2019.

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

Stranica 37 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	UN 3175
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ethanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.1
14.4.	Skupina pakiranja:	448 / 445
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema razpoloživih podataka.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.
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:	REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija
	Ograničenja:	REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII)

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

Stranica 38 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

Ostale EU uredbe:	Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 30,14 %
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Pravilnik o zaštiti okoliša, Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o katalogu otpada, Zakon o biocidnim pripravcima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Podaci uključeni u STL.
16.2.	Skraćenice: Kron. toks. vod. okol.: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Nadraž. oka: Nadražujuće za oko Nagriz. koža: Nagrizanje kože Ozlj. oka: Teška ozljeda oka TCOJ: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje TCOP: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Zap. tek.: Zapaljive tekućine HR BEI: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti HR OEL: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. HR OEL / KGVI: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti HR OEL / GVI: granična vrijednost izloženosti Ak. toks.: Akutna toksičnost Ak. toks. vod. okol.: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Svi su propisi navedeni u poglavlju 15.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3 H226 Na temelju podataka o proizvodima ili procjene Nadraž. oka 2 H319 Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

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

Stranica 39 od 39

Trgovačko ime:	Sterillium Protect & Care Maramice za dezinfekciju površina		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.8.2021	Izdanje broj: 1

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H311 Otrovno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema raspoloživih podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema raspoloživih podataka.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Za smjesu nije potrebno. Podaci uključeni u STL.