

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	MIKROSIL
	Kemijsko ime:	Nema podataka.
	Kataloški broj:	Nema podataka.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Impregniranje podloga kao što su opeka, crijep, prirodni kamen, beton i sl., najčešće za vanjske uvjete eksploatacije. Za detaljnije informacije pogledati tehnički list.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve one koje nisu navedene u tehničkoj dokumentaciji.
	Razlog za nekorištenje:	nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Madex d.o.o.
	Adresa:	Donje Svetice 40, 10000 ZAGREB
	Telefon:	01/64 12 831
	Faks:	01/23 32 241
	e-mail odgovorne osobe:	damir.markic@madex.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*:
	Nema.	EUH208
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	MIKROSIL
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	Nema.
	Oznaka opasnosti:	Nema.
	Oznake upozorenja:	Nema.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-/ -/ -	Nema.	80 - 90	voda	-
2943-75-1 / 220-941-2 / -	Nema.	2 - 4	alkoksisilan	Nadraž. koža 2 H315
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	Nema.	< 0,0006	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ak. toks. 3 H331 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H301 Nagriz. koža 1B H314 Derm. senz. 1 H317 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:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom obilno isprati tekućom vodom. Ako simptomi potraju, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako postoje. Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati svako oko obilato tekućom vodom najmanje 15 minuta ili kada je moguće fiziološkom otopinom. Ako simptomi potraju potražiti savjet oftamologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suzenje.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah, pjena, vodeni sprej. Pripravak nije zapaljiv, pa sredstva treba prilagoditi požaru (materijalima) u blizini.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nezaštićene osobe udaljiti s mjesta nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema (vidjeti poglavlje 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode, okoliš.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti širenje proizvoda, po potrebi i branama od pjeska, zemlje, piljevine
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveni proizvod sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala.
6.3.3.	Ostale informacije:	Sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

Za dodatne informacije vidjeti odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati ventilaciju prostora ako se proizvodom rukuje u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u okoliš.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Ne piti, jesti i pušiti u područjima rukovanja i skladištenja proizvoda. Na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno na suhom mjestu, zaštićenom od vlage.
	Materijali za spremnike:	Polipropilen.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poželjan je dobro prozračivan i suh prostor.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Preporučljiva temperatura: 5 do 25 °C. Zaštititi od smrzavanja.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Nema dostupnih podataka za sastojke iz odjeljka 3.				
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Koristiti zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Poštivati preventivne sigurnosne mjere i pravila o zaštiti i sigurnosti na radu. Nakon završetka rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Odmah po završetku rada, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, i istuširati se.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije neophodna.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.
		Izdanje broj:	1.

	Zaštita ruku:	U slučaju dužeg ili ponovljenog dodira koristiti zaštitne rukavice od alkalno otpornog materijala.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) i prikladnu obuću koja obuhvaća čitavo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije neophodna.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Poštivati preventivne sigurnosne mjere i mjere zaštite. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode, okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	
	Boja:	bijela	
	Miris:	nema podataka	
	Prag mirisa	nema podataka	
	pH:	7,5 - 9	EN ISO 787-9:1999
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nije primjenjivo	
	Plamište:	nema podataka	
	Brzina isparavanja:	nije primjenjivo	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
	Tlak pare:	nije primjenjivo	
	Gustoća pare:	nije primjenjivo	
	Gustoća:	0,99 - 1,05 g/cm ³	EN ISO 2811-1:2011
	Nasipna gustoća:	nema podataka	
	Topljivost(i):	nema podataka	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj:	1.

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
	Temperatura raspada:	nema podataka	
	Viskoznost:	nema podataka	
	Eksplzivna svojstva:	nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Temperature ispod +5°C i iznad +30°C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj:	1.

Nadraživanje i nagrizanje:						
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:		nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:		Može izazvati alergijsku reakciju.				
Udisanje:		nema podataka				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:		nema podataka				
Dodir s kožom:		nema podataka				
Udisanje:		nema podataka				
Dodir s očima:		nema podataka				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj:	1.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
----------------------------------	---------------

11.2.	Praktična iskustva:
--------------	----------------------------

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opazanja:	nema podataka

11.3.	Opće napomene:
	nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj:	1.

Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost
-------	----------------------------

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

	Biorazgradnja
--	---------------

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
-------	-----------------------------

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)
--	---

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	-	-	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nije relevantno						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Nema raspoloživih podataka.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema raspoloživih podataka.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci materijala: 08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11 Ostaci ambalaže: 15 01 02 (plastična ambalaža)
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode, okoliš.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
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:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
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 unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

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:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
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:	-
14.7.	Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
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:	-
Dodatne informacije: Nema podataka.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	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 održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedena.	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.
		Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje po CLP-Uredbi.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi 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 LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Navedene informacije odnose se na trenutna saznanja i iskustva i vrijede za proizvod u stanju u kakvom je dostavljen. Namjena informacija je opisati proizvod u pogledu sigurnosnih zahtjeva. Izjave ne predstavljaju nikakvu garanciju kvaliteta proizvoda u pravnom smislu. Odgovornost dobavljača proizvoda je da poznaje i poštuje zakonske propise u vezi s transportom i upotrebom proizvoda.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	MIKROSIL			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.07.2019.	Izdanje broj: 1.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI