Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Spread Oil
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	7U9N-Q0A4-S00J-5YAJ
	Oblik:	tekuće
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Agrokemijski adjuvans, sredstvo za širenje i prodiranje, za primjenu u mješavinama u spremniku sa sredstvima za zaštitu bilja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje:	Istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Axereal Croatia d.o.o.
	Adresa:	Kralja Petra Svačića 17, Nova Gradiška 35400, RH
	Telefon:	+385 (35) 361 444
	Faks:	nema podataka
	e-mail odgovorne osobe:	office.croatia@axereal.com stl.gordana@gmail.com (izrada STL)
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
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:	n.p.

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*:
	Ozlj. oka 1 Kron. toks. vod. okol. 3	H318 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Spread Oil
	Identifikacijski broj:	n.p.

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	Broj autorizacije:	n.p.
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P310 Odmah nazvati liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT, vPvB: ne sadrži. Endokrini disruptori: ne sadrži.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
67674-67-3/ 614-100-2/ n.p.	n.p.	<20	3-(polioksietilen)propilheptametiltrisiloksan	Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. 4 H332 Kron. toks. vod. okol. 2 H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti. Ako je osoba bez svijesti postavite je u stabilan bočni položaj s glavom lagano nagnutom unatrag i osigurajte prohodnost dišnih putova, nikada ne izazivajte povraćanje. Ako osoba sama povraća pazite da ne udahne povraćeni sadržaj. U stanjima opasnim po život najprije provedite postupak oživljavanja i osigurajte liječničku pomoć. Zastoj srca: odmah započnite s neizravnom masažom srca.
	Nakon udisanja:	Izaći na svježi zrak. Zaštitite osobu od pothlađivanja. Potražite liječničku pomoć ako iritacija, otežano disanje ili drugi simptomi potraju.
	Nakon dodira s kožom:	Oprati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć liječnika po potrebi.
	Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 10-30 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Od unutarnjeg prema vanjskom kutu oka pazeći pritom da se ne zahvati drugo oko. Potražiti pomoć okulista.

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	Nakon gutanja:	Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, rane, bol, suzni film, teške ozljede oka, rane.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanja.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pokazati ovaj dokument.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholono otporna pjena, CO_2, prah, vodena magla, raspršena voda.
	Neprikladna sredstva:	Mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO_X, plinovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaja požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom, npr. pijeskom, zemljom te odložiti za za na to previđeno mjesto prema lokalnim propisma.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

6.3.2.	Za čišćenje:	Deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Držite dalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Ne jesti, piti, pušiti prilikom rukovanja s proizvodom. Pridržavati se pravila, propisa pri radu s opasnim kemikalijama. Temperatura skladištenja od 0^0C do 40^0C.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnim pakiranjima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema primjenjivim propisima.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
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	

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

3-(polioksietilen)propilheptametiltrisiloksan	67674-67-3	nema	nema	nema

Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

Naziv tvari:	Nema podataka			
EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	Nema podataka	

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	

Korisnički

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

PNEC

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3:2022). Osigurati da u blizini postoji fontana ili slično, tekuća voda za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Preporuča se zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka
	Boja:	žuta	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	karakteristično	Nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost:	nema podataka	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	nema podataka	Nema podataka
	Tempertura paljenja:	nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	pH,20^{0}C:	6-8 (nerazrijeđen)	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička:	nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	topivo u vodi	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare,20^{0}C:	nema podataka	Nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,9-1 g/cm^3	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznatno.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Plamen, iskre, pregrijvanje, mraz.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidacijska sredstva, jake kiseline, jake lužine, biocidi, pesticidi.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	CO_X.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	Nema podataka	Nema podataka	>4000 mg/kg*
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

*3-(polioksietilen)propilheptametiltrisiloksan
Proizvod, ATE, udisanje/pare: 55 mg/l, računski

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

Opasnost od aspiracije:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ozbiljno oštećenje očiju

3-(polioksietilen)propilheptametiltrisiloksan: jaka iritacija, zec, izloženost na organ: oko

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Udisanje:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Mučnina, povraćanja.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Crvenilo, peckanje, rane, bol, suzni film, teške ozljede oka, rane.

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

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
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:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Mutagenost *in-vitro*:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Genotoksičnost:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Mutagenost *in-vivo*:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Ne sadrži.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	Kalifornijska pastrva	Nema podataka	Nema podataka	4,5 mg/l*
Rakovi	EC_{50}	48 sati	Velika vodenbuha	Nema podataka	Nema podataka	24 mg/l*
Alge/vodene biljke	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	**Doza**	**Vrijeme izlaganja**	**Organizam**	**Metoda**	**Evaluacija**	**Napomena**
Ribe	NOEC	96 sati	Kalifornijska pastrva	Nema podataka	Nema podataka	3,2 mg/l*
Rakovi (Daphnia)	NOEC	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	5,6 mg/l*
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

*3-(polioksietilen)propilheptametiltrisiloksan

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	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

	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:
	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
	Ne sadrži.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Ne sadrži.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima otpada.

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Prijevoz morem (IMDG)	

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	ne podliježe
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe

Dodatne informacije:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlijevanja.

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:	SVHC: n.p. Aneks XIV: n.p.
	Ograničenja:	Aneks XVII REACH: n.p.
	Ostale EU uredbe:	n.p.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema, izdanje br. 1

Trgovačko ime:	Spread Oil				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	20.07.2026.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka tm: tjelesne mase Ak.toks.: akutna toksičnost Nadraž. oka: nadražujuće za oko Kron. toks. vod. okol.: opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost SVHC: tvari visoke zabrinutosti IMDG:Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 % PBT/vPvB: postojano, bioakumulativno, toksično/vrlo postojano vrlo bioakumulativno ADR: Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima RID: Prijevoza opasnih tvari željeznicom IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih roba vodom na brodu
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Ozlj. oka 1 H318 Kron. toks. vod. okol. 3 H412		Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 318 332 412	Uzrokuje teške ozljede oka. Štetno ako se udiše. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nema. Kraj sigurnosno-tehničkog lista.