

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	PROFICID DEEP
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za sanaciju plijesnima, gljivicama i algama zaraženih površina. Biocidni pripravak, vrsta proizvoda 2.
	Namjene koje se ne preporučuju:	sve osim navedenoga pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje:	kontaminiranost proizvoda ili istek roka upotrebe.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Kemoplastika d.o.o.
	Adresa:	Zagrebačka 90, 10 000 Zagreb
	Telefon:	00-385-01-3867-300
	Faks:	00-385-01-3867-306
	e-mail odgovorne osobe:	kemoplastika@kemoplastika.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-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja:
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak.toks. vod. okol. 1	H400
	Nadraž. koža 2	H315
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	PROFICID DEEP
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Oznake obavijesti:	P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P330+P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P332+P313: U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P501: Odložiti sadržaj/spremnik na specijalno mjesto za prikupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68424-85-1/ 270-325-2/ -	-	< 5	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil C12-16-alkidimetil, kloridi	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Kron. toks. vod. okol. 1; H400

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.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak, utopli je i pozvati liječnika.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom odmah skinuti odjeću i obuću te oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom kroz najmanje 20 minuta. Ako su i dalje prisutni simptomi, javiti se liječniku.
	Nakon dodira s očima:	Isprati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 20-30 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Ako su i nakon toga prisutni bol, suzenje pečenje i fotofobije, smjesta potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Osobi koja je pri svijesti, vodom isprati usta i hitno je transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu. Mirovati. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema posebnih napomena.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Voda, CO ₂ , pjena, kemijska sredstva za gašenje u prahu ovisno o materijalima zahvaćenim požarom.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	nema podataka
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.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Ođvojeno sakupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu navedenu pod točkom 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	U slučaju prolijevanja, spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti sve izvore zapaljenja i spriječiti udisanje para. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema posebnih podataka	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da proizvod ili voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tla i vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje:	Područje razlivenog pripravka posuti adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina i sl.) radi lakšeg prikupljanja, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod nije zapaljiv, pa mjere treba prilagoditi materijalima i uvjetima u okolini.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti i jesti u radnom prostoru. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na temperaturama od 5°C do 35°C.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštiti proizvod od direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja. Držati spremnike dobro zatvorene.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

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	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu	-			
Slatka voda	-			
Slatkovodni sedimenti	-			
Morska voda	-			
Morski sedimenti	-			
Hranidbeni lanac	-			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-			
Tlo (poljoprivredno)	-			
Zrak	-			
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Na mjestima uporabe proizvoda pridržavati se općih i posebnih mjera na radu s kemikalijama. Ne konzumirati hranu, piće na mjestima uporabe. Nakon rada i prije dnevnih odmora oprati ruke i lice vodom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje prostora na mjestima rada s proizvodom
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Kod opasnosti od prskanja zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizir (HRN EN 166). U slučaju pojave maglice i težih uvjeta rada preporuča se uporaba zaštitne maske za cijelo lice (HRN EN 136)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Upotreba zaštitnih rukavica od butila, nitrila, vitona, neoprena (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna radna odjeća dugih rukava i nogavica, prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340) (HRN EN 13832). Prema potrebi pregača od materijala otpornih na kemikalije. U slučaju akcesa i težih uvjeta rada preporuča se uporaba zaštitnog odijela za tekuće kemikalije (HRN 1405)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima uporabe i dobre ventilacije nije potrebna. U slučaju pojave aerosola maska i prekoračenja GVI zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom B ili kombiniranim A2B2E2K2.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili kanalizacijski sustav. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale obavijestiti odgovorne nadležne organe.
	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

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojna	
	Miris:	specifičan	
	Prag mirisa:	nema podataka	
	pH:	nije primjenjivo	
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>100° C	
	Plamište:	nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	nije primjenjivo	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
	Tlak pare:	nema podataka	
	Gustoća pare:	nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,0-1,1 kg/l (20° C)	
	Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	
	Topljivost:	topljivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
	Temperatura raspada:	nema podataka	
	Viskoznost:	> 21 mm ² /s, (40 °C)	
	Eksplozivnost:	nema podataka	
	Oksidativnost:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan kod pravilne upotrebe i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature i smrzavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

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
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Nema podataka	
Dodir s kožom:	preosjetljivost (crvenilo, svrbež, osip)		-	Nema podataka	
Udisanje:	jaki nadražaj nosa i grla; kašalj i otežano disanje		-	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka		
Nema podataka					
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

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	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		Nema podataka	
Subakutno kožom	-		-		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	-		-		Nema podataka	
Subkronično na usta	-		-		Nema podataka	
Subkronično kožom	-		-		Nema podataka	

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

Subkronično udisanjem	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	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
Toksičnost za reproduktivne organe:	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 otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	nema podataka
	-	-	-	-	nema podataka
	-	-	-	-	nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Nema podataka					
12.6. 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. Veće količine predati ovlaštenim pravnim osobama za skupljanje opasnog otpada. Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
08 01 19* Vodene suspenzije boja ili lakova koje sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.					

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za okoliš.
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za okoliš.
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za okoliš.
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za okoliš.
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za okoliš.
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:	nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema podataka
	Ograničenja:	nema podataka
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista. Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p>DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)</p> <p>DUZS - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje</p> <p>EC broj - EINECS and ELINCS broj</p> <p>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances</p> <p>ELINCS - European List of Notified Chemical Substances</p> <p>EN - Europska Norma</p> <p>EZ - Europska Zajednica</p> <p>HOS - Hlapivi Organski Spojevi</p> <p>HRN - Hrvatska Norma</p> <p>IATA - International Air Transport Association</p> <p>ICAO - International Civil Aviation Organization</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari</p> <p>PNEC - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006</p> <p>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>TCOJ - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost</p> <p>TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje</p> <p>vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača, Uredba (EZ) br.1272/2008, IUPAC, ECHA, GESTIS
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	PROFICID DEEP				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.07.2016.	Izdanje broj:	1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao opće 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