

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 1 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	GNKR-8UNM-P80V-U3YR
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Aditiv za spremnik pokretnih toaleta, deterdžent. Potrošačka uporaba.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge svrhe osim prethodno navedene,
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	TOMŠPED D.O.O.
	Adresa:	MEDVEŠČAK 7, 10000 ZAGREB
	Telefon:	01/4558005
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	123sport.service@gmail.com
	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:	Nema

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*:
	Nadraž.oka 2 Derm.senz.1 Kron. toks. vod. okol. 3	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	



KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-114-26-2126

31.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 2 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	POWERPODS® BIO
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 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. P261 Izbjegavati udisanje pare. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci: CITRAL; 4-TERC-BUTILCIKLOHEKSIL ACETAT; METILUNDEKANAL; BENZIL SALICILAT; LAURALDEHID; IZOEUGENOL. Ne otvarajte vrećice i ne rukujte njima vlažnim rukama! Sigurnosni zatvarač koji djeci onemogućuje otvaranje: nije primjenjivo. Upozorenja o opasnosti na opip: nije primjenjivo.
	Označavanje u skladu s: izuzeće za pakete kapaciteta 125 ml ili manjeg	
	Piktogrami:	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 3 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 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. P261 Izbjegavati udisanje pare. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci: CITRAL; 4-TERC-BUTILCIKLOHEKSIL ACETAT; METILUNDEKANAL; BENZIL SALICILAT; LAURALDEHID; IZOEUGENOL. Ne otvarajte vrećice i ne rukujte njima vlažnim rukama!
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Prilogom XIII. Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68439-45-2/ 614-481-5/ -	-	$\geq 1 - < 2,5$	Alkoholi, C9-11, etoksilirani	Ak. toks. 4, H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Ozlj. oka 1, H318
5392-40-5/ 226-394-6/ 605-019-00-3	01-2119462829 23	$\geq 0,05 - < 1$	Citral	Nadraž,koža 2, H315 Derm.senz. 1, H317
32210-23-4/ 250-954-9/ -	01-2119976286 24	$\geq 0,05 - < 1$	Octena kiselina, (4- terc-butilcikloheksil) ester	Derm.senz. 1B, H317
112-54-9/ 203-983-6/ -	01-2119969441 33	$\geq 0,05 - < 1$	Dodekanal	Nadraž,koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz. 1B, H317

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 4 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

97-54-1/ 202-590-7/ 604-094-00-X	-	$\geq 0,05 - < 1$	Izoeugenol	Derm.senz.1A, H317 Specifične granične vrijednosti: ($0,01 \leq C \leq 100$) Derm.senz.1A; H317
110-41-8/ 203-765-0/ -	01-2119969443 29	$\geq 0,05 - < 1$	2-metilundekanal	Nadraž,koža 2, H315 Derm.senz.1B, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
118-58-1/ 204-262-9/ -	01-2119969442 31	$\geq 0,05 - < 1$	Benzil salicilat	Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz.1B, H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
2437-25-4/ 219-440-1/ -		$\geq 0,01 - < 0,1$	Dodekanitril	Nadraž,koža 2, H315 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=10)

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ 648/2004):

neionski tenzidi <5%,

METILKLOROIZOTIAZOLINON (I) METILIZOTIAZOLINON,

Mirisi:

CITRAL, BENZIL SALICILAT, IZOEUGENOL, HEKSIL CINAMAL, BETA-PINENI, KUMARIN,

ULJE LAVANDULE HIBRIDE, ULJE EUKALIPTUSA, ULJE LISTA MENTHA VIRIDIS,

AMIL SALICILAT.

Alergeni mirisa > 0,01%:

BENZIL SALICILAT,

IZOEUGENOL,

HEKSIL CINAMAL,

BETA-PINENI,

KUMARIN,

ULJE LAVANDULE HIBRIDE,

ULJE EUKALIPTUSA,

ULJE LISTA MENTHA VIRIDIS,

AMIL SALICILAT,

CITRAL.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 5 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Opće napomene:	U slučaju sumnje ili pojave simptoma, obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućiti odmor. U slučaju simptoma potražite liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta. U slučaju simptoma potražite liječničku pomoć. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Zaštititi neozlijeđeno oko. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Liječniku pokazati ovaj STL. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, pjena, ugljikov dioksid, suhi prah, pijesak.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Opasni plinovi/pare (ugljkovi oksidi, dim). Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 6 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	<p>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 slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečište vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom.</p>
--	---

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. Ne udisati pare/magle. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje: Inertno sredstvo za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje: Obući zaštitnu opremu, proliveno posuti inertnim sredstvom za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 7 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

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 i/ili odsisavanje. Ukloniti sve izvore paljenja, iskrenja, topline. – Ne pušiti. Spriječiti nastajanje para.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša: Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere: Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te 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: U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača. Skladištiti i koristiti samo u opremi/ spremnicima namijenjenima za uporabu ovog proizvoda. Ne držati u neoznačenim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Držati dalje od jakih kiselina i lužina. Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 8 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Preporuke:	PowerPods Bio je aditiv za spremnik vašeg prijenosnog zahoda. Smanjuje i ublažava neugodne mirise. Pomaže u sprječavanju nakupljanja plina. Održava spremnik čistim.
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	
-	-	-	-	-

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

Naziv tvori:

EC broj: - CAS broj: -

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
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	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
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 9 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	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. Izbjegavati dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati pare/magle.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	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. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-3:2022) koje dobro prijanjaju uz lice, s bočnom zaštitom.
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice, otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374).
	Zaštita tijela:	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. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebno. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja para/plinova/maglice/aerosola koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) sa kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 10 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	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:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Zelena	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Agrumi	Nema podataka
	pH:	2,3 – 8,5 (koncentracija otopine 10 % voda)	Nema podataka
	Vrelište (°C):	≈ 100 °C	Nema podataka
	Ledište (°C):	≈ 0 °C	Nema podataka
	Plamište (°C):	> 100 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća:	1,044 – 1,054 g/ml	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	100 %	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 11 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička:	94,877 – 172,414 mm ² /s	Nema podataka
	Viskoznost, dinamička:	100 – 180 mPa·s	Nema podataka
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	HOS sadržaj : 0,02 %		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vidjeti odjeljak 7. Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od od jakih kiselina i lužina.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara: ugljikovi oksidi, dim.

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
Citral					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: ≈ 6800 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	LD50: 4960 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 12 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom	Nema podataka	štakor	LD50 > 2000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	LD50: 2250 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
2-metilundekanal					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 > 5000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	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
Benzil salicilat					
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	EU Metoda B.3	zec	LD50 > 2000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodekanal					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 23100 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50 > 2000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
IZOEUGENOL					
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	LD50: 1560 mg / kg tjelesne težine	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
DODEKANITRIL					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 13 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Gutanje	OECD smjernica 401	štakor	LD50: 3400 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	OECD smjernica 403	štakor	LC50: 701 mg/l zraka	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:	Bronopol, Limunska kiselina: Može nadražiti dišni sustav.	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Viskoznost, kinematička 94,877 – 172,414 mm ² /s
-------------------------	--

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Proizvod					
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. pH: 2,3 – 8,5
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 2,3 – 8,5
DODEKANITRIL					
Nadraživanje/ nagrizanje kože:		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 14 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	pH 5 – 6,5 Temp.: 25 °C Koncentracija: 1 vol%: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
-----------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

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	Citral NOAEL: 60 mg / kg tjelesne težine	90 dana	miš, mužjak	Smjernica OECD-a 453	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	Citral NOAEL: 60 mg / kg tjelesne težine	2 godine	miš	Smjernica OECD-a 453	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 15 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	Citral NOAEL: 100 mg/kg tjelesne težine	90 dana	štakor, ženka	OECD Smjernica 453	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Benzil salicilat NOAEL: 177 mg/kg tjelesne težine	90 dana	štakor	OECD smjernica 408	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	DODEKANITR IL NOAEL: 5670369 mg / kg tjelesne težine	90 dana	štakor, mužjak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Citral LOAEC (plin): 68 ppm	90 dana	štakor, ženka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Citral NOAEC (plin): 34 ppm	90 dana	štakor, ženka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 16 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni			
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:		2-metilundekanal LOAEL (štakor /ženka, F0/P): 1500 mg / kg tjelesne težine Benzil salicilat NOAEL (štakor /mužjak, F0/P): 540 mg / kg tjelesne težine, metoda: OECD Smjernica 415 (Studija reprodukcije toksičnosti jedne generacije) Benzil salicilat NOAEL (štakor /ženka, F0/P): 180 mg / kg tjelesne težine, metoda: Smjernica OECD-a 415 (Studija reprodukcije toksičnosti jedne generacije) Dodekanal LOAEL (štakor /ženka, F0/P): 1500 mg / kg tjelesne težine	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.		
11.2.2.	Ostale informacije:		
	Nema podataka		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 17 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Citral						
Ribe	LC50: 6,78 mg/l	Nema podataka	<i>Leuciscus idus</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 6,8 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 7 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	EC50: 103,8 mg/l	72h	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (prethodno ime: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC50: 5 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
2-metilundekanal						
Ribe	LC50: 0,35 mg/l	Nema podataka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (prethodni naziv: <i>Salmo gairdneri</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 0,21 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	EC50: 0,11 mg/l	72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 18 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Alge	EC50: 0,18 mg/l	72h	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Benzil salicilat						
Ribe	LC50: 1,03 mg/l	Nema podataka	<i>Danio rerio</i> (prethodni nazivi: <i>Brachydanio rerio</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 1,16 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	EC50: 0,691 mg/l	72h	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	EC50: 1,29 mg/l	72h	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodekanal						
Ribe	LC50 ≈ 2,6 mg/l	Nema podataka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (prethodni naziv: <i>Salmo gairdneri</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50 > 0,27 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 19 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Alge/vodene biljke	EC50 > 0,048 mg/l	72h	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC50 > 0,35 mg/l	72h	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i> (prethodni nazivi: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
IZOEUGENOL						
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 7,5 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DODEKANITRIL						
Ribe	LC50: 0,84 mg/l	Nema podataka	<i>Oryzias latipes</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 0,059 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
DODEKANITRIL						
Ribe	NOEC: 0,065 mg/l	28 d	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	NOEC: 0,071 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 20 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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	Brzo razgradivo	Alkoholi, C9-11, etoksilirani	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	Citral	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	Octena kiselina, (4-tert-butilcikloheksil) ester	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	2-metilundekanal	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	Benzil salicilat	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	Dodekanal	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	IZOEUGENOL	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Brzo razgradivo	DODEKANITRIL	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 21 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

Površinski aktivne tvari sadržane u ovom pripravku u skladu su s kriterijima biorazgradivosti utvrđenima u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju ovu tvrdnju nalaze se na raspolaganju nadležnim tijelima država članica i bit će im dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Miris je > 60 % biorazgradiv prema OECD 301D, testu zatvorene boce. Može dugotrajnije štetno djelovati na okolinu.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,8	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Citral
2,1	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	IZOEUGENOL

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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:					
Topljivo u vodi.					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 22 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

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 procjene svojstava PBT i vPvB
	Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Prilogom XIII.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 23 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 24 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

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

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja) Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja) REACH Aneks XIV (Popis odobrenja) Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju) REACH-ov popis kandidata (SVHC) Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 25 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

		<p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ 648/2004): neionski tenzidi <5%, METILKLOROIZOTIAZOLINON (I) METILIZOTIAZOLINON,</p> <p>Mirisi: CITRAL, BENZIL SALICILAT, IZOEUGENOL, HEKSIL CINAMAL, BETA-PINENI, KUMARIN, ULJE LAVANDULE HIBRIDE, ULJE EUKALIPTUSA, ULJE LISTA MENTHA VIRIDIS, AMIL SALICILAT.</p> <p>Alergeni mirisa > 0,01%: BENZIL SALICILAT, IZOEUGENOL, HEKSIL CINAMAL, BETA-PINENI, KUMARIN, ULJE LAVANDULE HIBRIDE, ULJE EUKALIPTUSA, ULJE LISTA MENTHa VIRIDIS, AMIL SALICILAT, CITRAL.</p> <p>Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak) Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija) Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači) Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima) Uredba o ozonu (2024/590) Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590) Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač) Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148) Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva) Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004) Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)</p>
--	--	--

Ostale EU uredbe:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 26 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS sadržaj : 0,02 %	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto Ak. toks. – akutna toksičnost Ozlj. oka – teška ozljeda oka Nadraž. koža – nadraživanje kože Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača POWERPODS® BIO od 09.04.2025., Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz.1, H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalu proizvođača

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 27 od 27

Trgovačko ime:	POWERPODS® BIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.03.2026.	Izdanje broj:	1

	H:		H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-