

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

Stranica 1 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	5SEM-JUMR-Y801-XQ9W
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Aditiv za spremnik sive vode rekreacijskih vozila. 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*:
	Ak.toks.4 Ozlj.oka 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 3	H302 Štetno ako se proguta. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-114-26-2125

31.03.2026.

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

Stranica 2 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	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:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H410 Vrlo otrovno 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. 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 CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P391 Sakupiti proliveno/rasuto 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: LAURET-6; 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL. Prije nego što praznu bocu date na recikliranje, isperite je vodom. Koristite vodu za ispiranje u spremniku za otpad ili spremniku za sivu vodu. Sigurnosni zatvarač koji djeci onemogućuje otvaranje: nije primjenjivo. Upozorenja o opasnosti na opip: primjenjivo.
	Označavanje u skladu s: izuzeće za pakete kapaciteta 125 ml ili manjeg	

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

Stranica 3 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. 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. 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 CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. 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: LAURET-6; 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL. Prije nego što praznu bocu date na recikliranje, isperite je vodom. Koristite vodu za ispiranje u spremniku za otpad ili spremniku za sivu vodu.
2.3.	Ostale opasnosti
	Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Prilogom XIII. Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Prilogom XIII: bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7). 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)

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

Stranica 4 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

68439-50-9/ 500-213-3/ -	-	≥ 5 – < 10	Alkoholi, C12-14, etoksilirani	Ak. toks. 4, H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
52-51-7/ 200-143-0/ 603-085-00-8	-	≥ 5 – < 10	Bronopol	Ak. toks. 3, H301 (ATE=193 mg / kg tjelesne težine) Ak. toks. 4, H312 (ATE=2000 mg / kg tjelesne težine) Ak. toks. 3, H331 (Udisanje: prašina, maglica), (ATE=0,5 mg/l/4h) Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod okol. 1, H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	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 i 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. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

Stranica 5 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	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:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Gutanje malih količina ovog materijala uzrokuje ozbiljne opasnosti po zdravlje. Štetno ako se proguta.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

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	
	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. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom.	

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.

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

Stranica 6 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	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, začepljivanje:	Inertno sredstvo za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti 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. Zatim kontaminiranu površinu isperite vodom i ostavite da se osuši. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
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 i/ili odsisavanje. Ukloniti sve izvore paljenja, iskrenja, topline. – Ne pušiti. Spriječiti nastajanje para.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.

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

Stranica 7 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijeće 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, na temperaturi između +5 °C i +40 °C.
	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 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	
	Preporuke:	Grey Water Fresh Concentrated je višenamjenski dodatak za spremnik sive vode. Smanjuje naslage i onečišćenje masnoćom u vašem spremniku. Osim toga, sprječava neugodne mirise i poboljšava higijenu vašeg spremnika.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVII/KGVI)*		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	

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

Stranica 8 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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

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

Naziv tvari:				
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
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 izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 9 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	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
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
------	--

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

Stranica 10 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
Boja:	Plava	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Morski	Nema podataka
pH:	2,8 – 6	Nema podataka
Vrelište (°C):	~ 100 °C	Nema podataka
Talište (°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:	1,039 – 1,049 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
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:	166,826 – 264,678 mm ² /s	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	175 – 275 mPa·s	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	HOS sadržaj : < 0,025 %	

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

Stranica 11 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod stabilan do 50°C. Ako se uvažavaju upute o skladištenju, proizvod može stajati nekoliko godina. Nakon nekoliko godina moguće je oslabljeno djelovanje proizvoda. Grey Water Fresh Concentrated.
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
Proizvod					
Gutanje	Nema podataka	štakor	ATE CLP: 1782,088 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
Bronopol					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 193 – 211 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	OECD smjernica 402	štakor	LD50> 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50 > 0,588 mg/l (prašina, magla)	4 h	Nema podataka
Alkoholi, C12-14, etoksilirani					

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

Stranica 12 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

Gutanje	OECD smjernica 401 EU metoda B.1	štakor	LD50: > 2000 mg / kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	OECD smjernica 402	štakor	LD50> 2000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	OECD smjernica 402	kunić	LD50 > 3000 mg / kg tjelesne težine	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	OECD smjernica 403	štakor	LC50 > 1,6 mg/l zraka	4 h	Nema podataka

Štetno ako se proguta.

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: 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 166,826 – 264,678 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: 2,8 – 6
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka. pH: ≈ 3,1

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

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

Stranica 13 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Bronopol: NOAEL: 7 mg / kg tjelesne težine	2 godine	životinja/ mužjak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
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	

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-114-26-2125

31.03.2026.

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

Stranica 14 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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

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:	Nema podataka

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
-------	-------------------

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

Stranica 15 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Bronopol (INN)						
Ribe	LC50: 11 mg/l	Nema podataka	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA OPP 72-1	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 1,08 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	OECD smjernica 202	Nema podataka	Nema podataka
Alge	EC50: 0,25 mg/l	72h	<i>Skeletonema costatum</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	ErC50: 0,25 mg/l	Nema podataka	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD smjernica 201	Nema podataka	Nema podataka
Alkoholi, C12-14, etoksilirani						
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	EC50: 1,4 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge	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
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Bronopol (INN)						
Ribe	NOEC: 2,61 mg/l	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	NOEC: 0,06 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	NOEC: 0,06 mg/l	Nema podataka	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	NOEC: 0,03 mg/l	Nema podataka	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 16 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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
51 – 57 %	28 dana	OECD 301B test razvoja CO ₂	Nema podataka	Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije brzo razgradivo	Alkoholi, C12-14, etoksilirani
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Tenzidi rabljeni u ovom proizvodu biološki su razgradivi >60% (lako biorazgradivi) prema testu u zatvorenoj posudi OECD 301 D (informacije proizvođača). The fragrance is > 60 % biodegradable according to OECD 301D, Closed Bottle Test. Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,42	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Bronopol (INN)
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,16	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Bronopol (INN)
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

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

Stranica 17 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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:					
Bronopol (INN): Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) 5					
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 procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Prilogom XIII. Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Prilogom XIII: bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7).					
---	--	--	--	--	--

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

Sprječiti dospijevanje u okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.					
---	--	--	--	--	--

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

Stranica 18 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

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 izlivanja u kanalizaciju: Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
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:	3082 Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375 Ove tvari kada se prevoze u pojedinačnoj ili kombiniranoj ambalaži koja sadrži neto količinu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu nikakvim drugim odredbama transportnih propisa pod uvjetom da ambalaža ispunjava opće odredbe.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (bronopol (INN); 2-brom-2 nitropropan-1,3-diol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9

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

Stranica 19 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Listica opasnosti: 9 Klasifikacijska oznaka: M6 Posebne odredbe (ADR): 274, 335, 375, 601 Ograničene količine (ADR): 5I Izuzete količine (ADR): E1 Upute za pakiranje (ADR): P001, IBC03, LP01, R001 Posebne odredbe o pakiranju (ADR): PP1 Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR): MP19 Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR): T4 Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR): TP1, TP29 Kôd cisterne (ADR): LGBV Vozilo za prijevoz cisterne: AT Prijevozna skupina (ADR): 3 Posebne odredbe za prijevoz - pakiranja (ADR): V12 Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR): VC13 Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR): CV13 Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj): 90 Narančasta ploča: 90/3082 Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.</p>
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	<p>3082 Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375 Ove tvari kada se prevoze u pojedinačnoj ili kombiniranoj ambalaži koja sadrži neto količinu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu nikakvim drugim odredbama transportnih propisa pod uvjetom da ambalaža ispunjava opće odredbe.</p>
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (bronopol (INN); 2-brom-2 nitropropan-1,3-diol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III

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

Stranica 20 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

14.5. Opasnosti za okoliš:	Da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Listica opasnosti: 9 Klasifikacijska oznaka: M6 Posebne odredbe (RID): 274, 335, 375, 601 Ograničene količine (RID): 5I Izuzete količine (RID): E1 Upute za pakiranje (RID): P001, IBC03, LP01, R001 Posebne odredbe o pakiranju (RID): PP1 Odredbe o mješovitom pakiranju (RID): MP19 Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID): T4 Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID): TP1, TP29 Kôd cisterne (RID): LGBV Kategorija transporta (RID): 3 Posebne odredbe za prijevoz - pakiranja (RID): W12 Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID): CW13, CW31 Colis express (ekspresni paketi) (RID): CE8 Identifikacijska oznaka opasnosti (RID): 90 Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.</p>
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	<p>3082 Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375 Ove tvari kada se prevoze u pojedinačnoj ili kombiniranoj ambalaži koja sadrži neto količinu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu nikakvim drugim odredbama transportnih propisa pod uvjetom da ambalaža ispunjava opće odredbe.</p>
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (bronopol (INN); 2-brom-2 nitropropan-1,3-diol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Listica opasnosti: 9 Šifra razvrstavanja (ADN): M6</p>

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

Stranica 21 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	<p>Posebna odredba (ADN): 274, 335, 375, 601 Ograničene količine (ADN): 5 l Izuzete količine (ADN): E1 Potrebna oprema (ADN): PP Broj plavih konusa / svjetala (ADN): 0 Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.</p>
	Prijevoz morem (IMDG)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	<p>3082 Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969 Ove tvari kada se prevoze u pojedinačnoj ili kombiniranoj ambalaži koja sadrži neto količinu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu nikakvim drugim odredbama transportnih propisa pod uvjetom da ambalaža ispunjava opće odredbe.</p>
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (bronopol (INN); 2-brom-2 nitropropan-1,3-diol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	<p>Da Zagađivač mora: Da</p>
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Listica opasnosti: 9 EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-F Posebna odredba (IMDG): 274, 335, 969 Ograničene količine (IMDG): 5 l Izuzete količine (IMDG): E1 Upute za pakiranje (IMDG): LP01, P001 Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1 IBC upute za pakiranje (IMDG): IBC03 Upute u pogledu spremnika (IMDG): T4 Posebne odredbe spremnika (IMDG): TP2, TP29 Kategorija pohranjivanja (IMDG): A Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.</p>
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju	Nije primjenjivo

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

Stranica 22 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

u skladu s instrumentima IMO-a:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3082 Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197 Ove tvari kada se prevoze u pojedinačnoj ili kombiniranoj ambalaži koja sadrži neto količinu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po pojedinačnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu nikakvim drugim odredbama transportnih propisa pod uvjetom da ambalaža ispunjava opće odredbe.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (bronopol (INN); 2-brom-2 nitropropan-1,3-diol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 9 Iznimke količine PCA (IATA): E1 Ograničene količine PCA (IATA): Y964 Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA): 30kgG Upute za pakiranje PCA (IATA): 964 Maksimalna neto količina PCA (IATA): 450L Upute za pakiranje CAO (IATA): 964 Maksimalna neto količina CAO (IATA): 450L Posebne odredbe (IATA): A97, A158, A197 ERG šifra (IATA): 9L Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.
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

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

Stranica 23 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	<p>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) Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH < 0,1 % ili SCL.</p>
	Ostale EU uredbe:	<p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba o deterdžentima (EZ 648/2004) 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 dvojnou 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>
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	HOS sadržaj : < 0,025 %
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

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

Stranica 24 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

Nije provedeno

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	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 TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača GREY WATER FRESH CONCENTRATED 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
Ak.toks.4, H302 Ozlj.oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 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 25 od 25

Trgovačko ime:	GREY WATER FRESH CONCENTRATED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.03.2026.	Izdanje broj:	1

	H:	H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H331 Otrovno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411 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
-