

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Frowi care
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
	UFI broj: Nema podataka
	Oblik: Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje zgrada, i čišćenje nehrđajućeg čelika
	Namjene koje se ne preporučuju: Samo za profesionalne korisnike
	Razlog za nekorištenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa: Ungarija 39/i 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon: 052 741-990
	Faks: 052/743-537
	e-mail odgovorne osobe: (Safet Mededović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt: Nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: ovaj proizvod ne ispunjava nikakve kriterije za razvrstavanje u klasu opasnosti prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Nije opasna tvar ili smjesa prema Uredbi CLP -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema.

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

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Frowi care
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	-
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan je na zahtjev.

2.3.	Ostale opasnosti
	Procjena PBT, vPvB, nanooblika i ED: Ova tvar/smjesa ne sadrži sastojke klasificirane kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne (vPvB), u nanoobliku, ili klasificirane kao endokrini disruptori (ED) u koncentracijama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	01-2119475527- 28	5-10	1-butoksipropan-2-ol	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319

Sadrži surfaktante.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. Zatražiti savjet liječnika u slučaju pojave ili zadržavanja simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti natopljenu odjeću, te se prati pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. U slučaju simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima skinuti kontaktne leće i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode 10-15 minuta. Zatražiti savjet liječnika.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i popiti 2,5 dcl vode. Zatražiti savijet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobe koje pružaju prvu pomoć ne trebaju ugrožavati sebe i trebaju provoditi sigurne mjere. Nošenje osobne zaštitne opreme također se općenito preporučuje pružateljima prve pomoći.
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.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , pjena, prah. vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara mogu se osloboditi opasni plinovi: Ugljikovi oksidi (CO i CO ₂) i drugi otrovni plinovi
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja). Držati odvojeno od svih izvora paljenja.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. Nositi prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju/lica.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.				
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje				
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti na broj 112.			
6.3.2.	Za čišćenje:	Za veće količine: Ispumpati proizvod. Za ostatke: prekriti apsorbirajućim sredstvima: pijeskom ili zemljom te premjestiti u prikladne spremnike do daljnjeg odlaganja.			
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka			
6.4.	Uputa na druge odjeljke				
	Vidjeti odjeljak 8 i 13.				

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE					
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje				
7.1.1.	Mjere zaštite				
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka			
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.			
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti na broj 112.			
	Ostale mjere:	Nema podataka			
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu				
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Ukloniti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u kantinu.				
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti				
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnom dobro zatvorenom spremniku na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu na sobnoj temperaturi.			
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik			
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka			
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka			
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.			
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe				
	Preporuke:	Nema podataka.			

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

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	

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
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: Nema podataka.

Korisnički

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

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati primjereno prozračivanje. Osigurati pipe/tuševe za ispiranje očiju/prikladni ventilacijski sustav.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebno za namjeravanu uporabu. Preporučuje se zaštita za oči u situacijama gdje se radi prijenos koncentrata.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nije potrebno. Međutim ukoliko postoji rizik za kožu zbog mokrog rada (TRGS 531), nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Materijal za rukavice npr. nitril kategorije III (HR EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebno.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	Bistra	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	Blag, aromatičan	Nema podataka.
	Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	Nema podataka.
	Zapaljivost:	nema podataka	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	Nema podataka.
Plamište:	nema podataka	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	Nema podataka.
Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka.
pH:	nema podataka	Nema podataka.
Kinematička viskoznost:	nema podataka	Nema podataka.
Topljivost(i):	Nije topivo u vodi	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka.
Tlak pare:	nema podataka	Nema podataka.
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Pri 20°C 0,870 g/cm ³	Nema podataka.
Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka.
Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka.

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema poznatih očekivanih reakcija u području primjene.
10.2.	Kemijska stabilnost:	U normalnim uvjetima uporabe kemijski stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate kemijske reakcije u području primjene.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje ili drugim tekućim proizvodima.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara mogu se osloboditi opasni plinovi: Ugljikovi oksidi (CO i CO ₂) i drugi otrovni plinovi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

	Akutna toksičnost:
--	--------------------

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	1-butoksipropan-2-ol LD50 (oralno) 3.300 mg/kg	-	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

Dodir s kožom:	-	štakor	1-butoksiopropan -2-ol LD50 (dermalno) LC0/4 h (udisanje) >2.000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	1-butoksiopropan -2-ol LC0/4 h (udisanje) 3>3,5 mg/l	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Ne nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Ne nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Udisanje: Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

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)

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

	Karcinogenost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
	Genotoksičnost:	Nema podataka.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
	Reproduktivna toksičnost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Riba guppy	OECD 203	LC50>560- >1000 mg/l	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	EC50 >1.000 mg/l	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	OECD 201	EC50 >1.000 mg/l	Nema podataka.
Ostali organizmi			Bakterije	Stat test	EC50 > 1.000 mg/l	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	28 dana	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	21 dan	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	-	Nema podataka.	OECD 201	NOEC = 560 mg/l	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
------------------	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------

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

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

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

2-butoksi-2 propanol
 90%, 28 d
 Otopljeni organski ugljik (DOC)
 Lako biorazgradivo prema OECD testu (OECD301E)

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

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

2-butoksi-2 propanol
 Smjesa sadrži male količine biorazgradivih surfaktanata prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima (vidi također odjeljak 15).

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

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

2-butoksi-2 propanol
 Log pow: 1,2
 <100 BCF
 Ovo je smjesa koja, na temelju procjene pojedinačnih tvari, nije razvrstana kao opasna za okoliš.

	Faktor biokoncentracije (BCF)				
--	--------------------------------------	--	--	--	--

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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

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: nema podataka					
Nije topivo u vodi					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH): Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).					
--	--	--	--	--	--

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Niti jedan od sastojaka nije naveden.					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka					
---------------	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

13.1. Metode obrade otpada	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	Koncentrirani proizvod mora se predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Ambalaža se može potpuno isprazniti te isprati vodom. Reciklirati ambalažu.
13.1.2. Ključni broj otpada:	Nema podataka.
13.1.3. Načini obrade otpada:	Nema podataka.
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	Nema.
13.1.6. Relevantni propisi:	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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:	-
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 plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

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:	-
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:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
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: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

Ograničenja:	<p>EU propisi Uredba (EZ) br. 648/2004 (Uredba o deterdžentima): Površinsko aktivne tvari sadržane u ovom pripravku ispunjavaju uvjete za biorazgradivost. Razgradivo kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji to potvrđuju bit će stavljeni na raspolaganje nadležnim tijelima država članica i stavljen na raspolaganje samo njima, izravno ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Sastojci (648/2004; Uredba o deterdžentima): <5% neionskih površinski aktivnih tvari, mirisi. Uredba (EZ) br. 1005/2009 (tvari koje oštećuju ozonski omotač): Nisu korišteni relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 850/2004 (Postojane organske onečišćujuće tvari): Nisu korišteni relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 649/2012 (Izvoz i uvoz opasnih kemikalija): Nisu korišteni relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 1907/2006: Prilog XIV, REACH čl. 57 SVHC tvari (tvari vrlo visoke zabrinutosti) nisu korištene. Autorizacije prema Glavi VII Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nema Ograničenja prema Glavi VIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nisu navedena. Nacionalni propisi (Njemačka): Klasa opasnosti za vodu (WGK): WGK 2 značajno opasno za vodu (klasifikacija prema AwSV, Prilog 1 (5.2)) Informacije o ograničenjima zapošljavanja: nema Uredba o velikim nesrećama (12. savezna uredba o kontroli imisija): Tehničke upute o kontroli kvalitete zraka (TA-Luft): Nije predmet Uredbe o velikim nesrećama. Nije primjenjivo Uredba o otapalima (31. savezna uredba o kontroli imisija), sadržaj VOC-a: 8% sadržaja VOC-a (izračunato) Ostali propisi, ograničenja i odredbe o zabrani: - GIS-Bau Šifra proizvoda: GU0</p>
Ostale EU uredbe:	Nema podataka
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima,
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije napravljena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Klasa: 351-01/25-11/1
 Ur.broj: 117-11-114-25-5692

24.10.2025.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Frowi care				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.10.2025.	Izdanje broj:	jedan

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ Nadraž. koža – nadraživanje kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. 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.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
