

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: IVERO WINTER
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 4NV2-70GJ-P00R-84T3
	Oblik: Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za prezimljavanje vode u bazenima (vrsta biocidnog pripravka 2)
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: IVERO d.o.o.
	Adresa: Radnička cesta 173t/1, ZAGREB, HRVATSKA
	Telefon: +385-(0)1-2406900
	Faks: +385-(0)1-2406901
	e-mail odgovorne osobe: ivero@ivero.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4	H302
	Nagriz. koža 1B	H314
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	IVERO WINTER
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i 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. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P373 NE gasiti vatru kada plamen može zahvatiti eksplozive. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom (tuširanjem). P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: ADBAC i natrijev diklorizocijanurati
2.3.	Ostale opasnosti
Nisu poznate druge opasnosti. Ova smjesa se ne razvrstava kao PBT ili vPvB sukladno Uredbi REACH (EZ) br. 1907/2006, prilog XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68424-85-1/ 270-325-2/ -	-	<20	kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ak. tok. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj.oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1 H410
51580-86-0/ 220-767-7/ -	01-2119489371-33	<0,05	troklosen natrijev dihidrat (1,3-dikloro-1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion natrijev sol dihidrat)	Ak.toks. (oralno) 4 H302 Nadraž.oka 2 H319 TCOJ 3 H335 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 EUH031 TCOJ 3 H335: C≥10% EUH031: C≥10%

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

1344-09-8/ 215-687-4/ -	05 2114646792-40- 000	<10	natrijev silikat	Nadraž.koža 2 Nadraž.oka 2	H315 H319
-------------------------------	--------------------------	-----	------------------	-------------------------------	--------------

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu odmah iznijeti na svjež zrak. Ukoliko je došlo do poremećaja ili zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Dati kisik. Osoba koja pruža prvu pomoć mora se zaštititi. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i obuću. Kožu odmah oprati većom količinom vode i sapuna. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima: Oprezno ispirati vodom barem 15 minuta. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja: Hitno zatražiti pomoć liječnika. Usta ispirati vodom i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje bez medicinskog savjeta. Nikada ne davati nešto na usta onesviještenoj osobi.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Razmotriti uporabu osobne zaštitne opreme navedene u pododjeljku 8.2.
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
	Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Prah za gašenje, vodeni sprej, CO ₂ , pjena.
	Neprikladna sredstva: Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Grijanjem ili požarom mogu se osloboditi toksični plinovi (dušikovi oksidi, klorovodik, ugljikov monoksid).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti samostalni uređaj za disanje. Pomoću vodenog spreja hladiti neotvorene spremnike.

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: U slučaju obavljanja radnji koje uključuju potencijalni rizik izlaganja parama proizvoda koristiti respirator.
	Postupci sprječavanja nesreće: Pridržavati se uputa za uporabu.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti se od mjesta nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da nerazrijeđen ili neneutraliziran proizvod dospije u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Izgradnjom pješčanih brana i nasipa ili kopanjem kanalića spriječiti ispuštanje u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame i podrumne.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti pomoću nezapaljivog materijala koji veže tekućinu (pijesak, kremenca zemlja, univerzalna sredstva za vezanje). Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. Neutralizacija otopinom natrijevog lauril sulfata u konc 1:1. Kontaminiranu površinu isprati 10% otopinom Na lauril sulfata.
6.3.3.	Ostale informacije:	Obavijestiti odgovornu osobu, a u slučaju većih izlivanja i odlaska u okoliš i žurne službe na 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u pododjeljku 8. Informacije o zbrinjavanju nalaze se u odjeljku 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Poduzeti mjere opreza protiv stvaranja statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu.
	Mjere zaštite okoliša:	Pogledati mjere zaštite okoliša u pododjeljku 8.2.
	Ostale mjere:	Proizvod koristiti u zatvorenim sustavima, gdje je moguće
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Ne miješati s drugim kemikalijama, osim ako to nije preporuka proizvođača. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Odmah nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i bilo koji drugi izloženi dio kože. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i oprati je prije ponovnog korištenja. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu prema preporuci. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Osigurati dobru izmjenu zraka i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima. Skladištiti u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Ne skladištiti na vrućini ili na mjestima s izravnim sunčevim svjetlom. Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Uvjeti koje treba izbjegavati dani su u pododjeljku 10.4. Podaci o inkompatibilnim materijalima nalaze se u pododjeljku 10.5.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Min. temp. skladištenja: 10°C
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	
-	-	-	-	

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
 Informacije o postupcima nadzora
 HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa – Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

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, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.	
Zrak	Nema podataka.	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Prati ruke prije pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ukloniti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice, prije ponovne uporabe uključujući i unutrašnjost. Osigurati dobru ventilaciju osobito u zatvorenim prostorima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica HRN EN ISO 16321-3:2022 i/ili zaštitu za lice (vizir) (HRN EN 166:2002).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kemijski otporne zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN ISO 374). (vrijeme penetracije >480 min).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Preporučuje se odabir zaštitne odjeće u skladu s vrstom i koncentracijom opasne tvari, specifičan za radnu okolinu. Gumena ili plastična pregača. Gumene ili plastične čizme.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nastanka pare koristiti filtarsku polumasku sa filtrom za pare (HRN EN 141) ili polumasku s ABEK filtrom.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne dozvoliti da proizvod dospije u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	bez boje	-
	Miris/prag mirisa:	Nema	-
	Talište/ledište:	cca -5°C	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	102°C	-

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-6262

21.11.2025.

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

Zapaljivost:	Nije primjenjivo.	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije određena.	-
Plamište:	Ne gori	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	-
pH:	6-8 (20°C)	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	-
Topljivost(i):	U potpunosti topljivo u vodi.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	-
Tlak pare:	20 mbar (H ₂ O)	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,99 g/cm ³ (20°C)	-
Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	-
Svojstva čestica:	Nema podataka.	-

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Jako zagrijavanje, svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, metanol, oskidirajuća sredstva...
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD ₅₀	Nema podataka.	795 mg/kg
Dodir s kožom:	kalkulacija	Nema podataka.	LD ₅₀	24 sata	>5000 mg/kg
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	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.

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj:	I	

Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
-----------	----------------	----------------	----------------

Opasnost od aspiracije:

Tvari s oznakom opasnosti od aspiracije navedene su u odjeljku 3. Ako je potrebno, pogledati odjeljak 9 za informacije o viskoznosti i relativnoj gustoći proizvoda.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	24 sata	kunić	nagrizajuće	DOT	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	kunić	nagrizajuće	DOT	Nema podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.
----------------	-----------------------------

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	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):
--

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	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.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
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	<i>Pimephales promelas</i>	US-EPA	0,28 mg/l	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD Test Guideline 202	0,016 mg/l	Nema podataka.
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Test Guideline 201	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj:	I		

Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
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.	

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
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:

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj:	I

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
	Ova smjesa ne sadrži PBT/vPvB tvari.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Koncentrirani proizvod i onečišćenu ambalažu predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Sakupljanje, neutralizacija

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ambalažu odložiti u skladu s nacionalnim propisima.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti.

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1760
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (alkildimetilbenzilamonijev klorid)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1760
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (alkildimetilbenzilamonijev klorid)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1760
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (alkildimetilbenzilamonijev klorid)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1760
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (alkildimetilbenzilamonijev klorid)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Proizvod se ne prevozi u razlivenom stanju.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1760
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (alkildimetilbenzilamonijev klorid)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	Da
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-6262

21.11.2025.

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006, Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima, Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p>AISE: Međunarodna udruga za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje</p> <p>DNEL: izvedena granična vrijednost bez učinka</p> <p>EUH: oznaka dopunskog elementa označavanja prema CLP uredbi</p> <p>PBT: perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC: pretpostavljene koncentracije bez učinka</p> <p>REACH: propis o registraciji, evaluaciji i autorizaciji kemikalija</p> <p>GHS: globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>ATE: procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>Ak toks. – akutna toksičnost</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Ak. tos. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: STL proizvođača sirovina
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)

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	IVERO WINTER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.11.2025.	Izdanje broj: I

	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
