

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS
	Kemijsko ime:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
	UFI broj:	0800-6071-J00G-N2W6
	Oblik:	Nema
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Alkoholno sredstvo za dezinfekciju ruku. Na čiste i suhe dlanove naprskati 1-2 ml, dlanove protrljati dok se ne osuše Sredstvo se ne ispire. Vrsta biocidnog pripravka 1.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Drugi načini uporabe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	SWISSCOLOR d.o.o.
	Adresa:	Gospodarska 2, 10298 Donja Bistra Hrvatska
	Telefon:	00 385 1 3436 388
	Faks:	00 385 1 3436 389
	e-mail odgovorne osobe:	swisscolor@swisscolor.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*:
	Zap. tek. 2	H225
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	FRESH LINE CLEAN SAN HS
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
	Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P304+ P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. 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.
	Dodatni podaci o opasnostima:	nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka	

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)
64-17-5 200-578-6 -	-	<85	denaturirani etilni alkohol	Zap. tek. 2.; H225

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Nisu potrebne.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

	Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu u slučaju zadržavanja simptoma.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se, udisanje visokih koncentracija kod osjetljivih osoba može uzrokovati iritaciju dišnih puteva, glavobolju, pospanost i mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se, eventualno kod osoba sa osjetljivom i oštećenom kožom može izazvati crvenilo, sušenje kože, blaža iritacija.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju direktnog kontakta moguće suženje, crvenilo, peckanje i iritacija.
	Nakon gutanja:	Glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina i povraćanje.
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:	Suhe kemikalije, ugljikov dioksid, pjena, vodeni sprej.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati. Proizvod je zapaljiv
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).	

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 zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka
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.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode, tlo. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije obavijestiti na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijivanje:	Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati na dobro prozračenom mjestu, držati daleko od izvora topline, plamena, iskrenja i drugih izvora zapaljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenjivo.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati daleko od izvora topline, plamena, iskrenja i drugih izvora zapaljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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/m³	
Etanol	64-17-5	1000/--	1900/--	--
Nadzorni parametri prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim 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
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			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

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

PNEC		
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC
Slatka voda		nema podataka
Povremeno ispuštanje		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
Standardna temperatura i tlak		nema podataka
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka.
	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:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ukoliko postoji opasnost od prskanja ili prilikom pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. U slučaju da koncentracije prijeđu GVI ili kod neadekvatne ventilacije koristiti zaštitnu masku za zaštitu HRN EN 140 sa filtrom A (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izljevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
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:	bezbojna	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan za proizvod	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	78°C	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka.
	Plamište:	< 23 °C	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka.
	pH (20 °C):	7-9	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Nema podataka	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	855 kg/m ³	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoreni plamen, direktni izvor topline, visoke temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuće tvari, samozapaljive tvari, jaki oksidirajući reagensi, jaki reducirajući reagensi, klorati i sl.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	nema podataka

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	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:		nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:		nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
		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:		nema podataka		nema podataka	nema podataka	
		Opasnost od aspiracije:				
Nema podataka.						
		Nadraživanje i nagrizanje:				
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

Nagrizanje / nadraživanje kože:		Nema podataka.	Nema podataka.	moguće blaže nadraživanje/i sušivanje kod dužeg izlaganja osjetljive i oštećene kože	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		Nema podataka.	Nema podataka.	moguće blaže nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.
		Preosjetljivost				
Dodir s kožom:		Ne izaziva preosjetljivost				
Udisanje:		Ne izaziva preosjetljivost				
		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.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

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)					
	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:					

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	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.	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.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

Biorazgradnja							
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Proizvod je biološki razgradiv							
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	
-		-		-	-	-	
-		-		-	-	-	
-		-		-	-	-	
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.							
Površinska napetost:							
Vrijednost		°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.	
Adsorpcija/desorpcija							

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

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
	Nema podataka

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:
---------	-------------------------------

	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prolijevanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
--	--

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

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

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

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

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.
--	---

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.
--	---

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL OTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL OTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL OTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj: 2

	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL OTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1170
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL OTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema.
	Ograničenja:	Nema.
	Ostale EU uredbe:	Nema
	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, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1.1, 13.1.6 i 15.1
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 2	H225	Proizvod je razvrstan prema STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H225 H302 H317 H318 H330 H335 H400 H410	Lako zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se proguta. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Smrtonosno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
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.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	FRESH LINE CLEAN SAN HS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.08.2023.	Izdanje broj:	2

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI