

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Dezodorans za obuću.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Preporučuje se način upotrebe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	Nema
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	Deichmann obuća d.o.o. ; Podružnica Banja Luka 3 – Delta Planet
	Adresa:	Ulica Bulevar Srpske vojske br. 8, 78000
	Telefon:	051/498-350
	Faks:	051/498-351
	e-mail lica odgovornog za BTL:	srdiclukas@gmail.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Zoran Stojanović
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI



2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Aerosoli, kategorija 1	H222
	Aerosoli, kategorija 1	H229
	Iritacija oka, kategorija 2	H319
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Sadrži: Nema podataka	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Piktogram opasnosti:	 GHS02	 GHS07
Riječ upozorenja:	Opasnost	
Obavještenja o opasnosti (H):	H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije. H319 Dovodi do jake iritacije oka.	
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P210 Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne probadati niti paliti, čak ni poslije korišćenja. P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savjet/mišljenje. P410+P412 Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C. P260 Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenom prostoru. P101 Ako je potreban medicinski savjet sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 Čuvati van dohvata djece. P103 Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi. P501 Odlaganje ambalaže u/na u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima. Zakon o upravljanju otpadom(Službeni glasnik RS,broj 111/13, 106/15 i 16/18)	
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):		
Dodatni elementi obilježavanja:		
2.3. Ostale opasnosti		
	Nema podataka	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2. Podaci o sastojcima smješe				
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Etanol	200-578-6	01-2119457610-43	35 < 50%	Zapaljive tečnosti, kategorija 2;

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

	64-17-5 603-002-00-5			H225 Iritacija oka, kategorija 2; H319
Butan	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32	35 < 50%	Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280 Zapaljivi gasovi, kategorija 1; H220
Propan	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21	10 < 12,5%	Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280 Zapaljivi gasovi, kategorija 1; H220
Izobutan	200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27	1 < 3%	Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280 Zapaljivi gasovi, kategorija 1; H220

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta, postaviti u bočni koma položaj i potražiti savjet ljekara.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, obezbjediti svjež vazduh. U slučaju prestanka disanja, pristupiti vještačkom disanju.
	Nakon kontakta sa kožom:	Automatski oprati vodom i sapunom kožu i hitno skinuti svu kontaminiranu odjeću.
	Nakon kontakta sa očima:	Ukloniti kontaktna sočiva i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti sa ispiranjem barem 15 minuta i potražiti ljekarsku pomoć. Potražiti savjet kod ljekara za očne bolesti.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Temeljno isprati usta s vodom. Dati mnogo vode za piti. Nikad ne davati ništa na usta onesviještenoj osobi. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež vazduh te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju za disanje.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Pružiti podršku u skladu sa simptomima.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara .
	Nakon kontakta sa kožom:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara .
	Nakon kontakta sa očima:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara .
	Nakon gutanja:	Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savjet ljekara .
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Nema podataka	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Koristiti ugljen dioksid, suvi hemijski prah ili odgovarajuću pjenu postojana na alkohol. Koristiti takođe pršteći vodeni mlaz.
	Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Gusti crni dim. Kod udisanja opasnih proizvoda sagorijevanja može da dođe do ozbiljnog narušavanja zdravlja.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Držati u pripravnosti aparat za zaštitu disajnih puteva. Ne dopuštati da voda za gašenje dospije u kanalizaciju, vodu ili tlo. Vodom ohladiti kontejnere u blizini požara.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Držati dalje od izvora paljenja. Stradalo područje provjetriti. Ne udisati pare.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Nezaštićene osobe držite podalje. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Uklonite sve izvore paljenja.
	Hitne procedure:	Ograničiti zgaženi materijal upijajućim sredstvom koje ne gori (npr. Pijesak, zemlja, vermikulit, kiselgur) i prema lokalnim odredbama sakupiti u za to određene kontejnere radi uklanjanja (vidi poglavlje 13). Konačno čišćenje sprovesti sredstvima za čišćenje, ne koristiti rastvarače.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Koristiti zaštitnu odjeću. U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju / površinske ili podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Izlijevanje / curenje: Apsorbirati izlivanje inertnim materijalom (npr. Vermikulit, pijesak ili zemlja), a zatim staviti u odgovarajući kontejner.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ograničiti zgaženi materijal upijajući sredstvom koje ne gori (npr. Pijesak, zemlja, vermikulit, kiselgur) i prema lokalnim odredbama sakupiti u za to određene kontejnere radi uklanjanja. Konačno čišćenje raditi sredstvima za čišćenje i ne koristiti rastvarače.
6.3.3.	Ostale informacije:	Kontaminirani materijal odložite kao otpad prema naslovu 13.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Pogledajte Naslov 7 za bezbjedno rukovanje i skladištenje.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Pogledajte Nalov 8 za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Izbjegavati stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija para u vazduhu i prekoračenje graničnih vrijednosti radnog mjesta. Materijal se može upotrijebiti samo na mjestima na kojima se podalje drži otvoreno svjetlo, vatra i drugi izvori paljenja. Električni aparati moraju biti zaštićeni prema poznatom standardu. Materijal se može puniti elektrostatički. Predvidjeti uzemljenje kontejnera, aparatura, pumpi i urešaja za isisavanje. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće uključivši obuću. Podovi moraju biti električno provodljivi. Držati podalje od izvora toplote iskri i otvorenog plamena. Upotrijebiti alat otporan na varnice. Spriječiti kontakt sa kožom i odjećom. Ne udisati prašinu, čestice i maglu nastalu usljed prskanja prilikom primjene ovog preparata. Spriječiti udisanje prašine od brušenja. Za vrijeme rada nemojte jesti, piti niti pušiti. Pare su teže od vazduha i pare sa vazduhom grade eksplozivne smjese.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurajte dobru ventilaciju / iscrpljenost na radnom mjestu.
	Mjere zaštite životne sredine:	Spriječiti stvaranje aerosola. Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Nema podataka	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti u saglasnosti o propisima o sigurnosti preduzeća. Držati kontejner dobro zatvoren. Nikada nemojte razniti kontejner pod pritiskom. Zabranjeno pušenje. Ulaz neovlašćenim licima zabranjen. Skladištiti kontejner uspravljeno dobro zatvoren, da bi spriječilo svako isticanje.
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača. Držati kontejner uspravno postavljen.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Čuvati dalje od inkompatibilnih materijala (oskidaciona sredstva).
	Razred skladišta:	8B
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Obratiti pažnju na uslovima na etiketi. Skladištiti u dobro provjetrenim i suvim prostorijama između 15 i 30 °C. Zaštiti od vrućine i direktnog sunčevog zračenja. Držati kontejner dobro zatvoreno. Odstraniti izvore poaljenja. Zabranjeno pušenje i ulaz neoblaštenim osobama zabranjen. Skladištiti kontejner uspravno i dobro zatvoren.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

7.3.	Posebni načini korišćenja			
	Preporuke:	Nema podataka.		
	Posebne preporuke za industriju:	Nema podataka.		

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Naziv supstance: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: Nema podataka

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Lanac ishrane	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola

	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Objekti koji čuvaju ili koriste ovaj materijal trebaju biti opremljeni uređajem za ispiranje očiju i sigurnosni tuš. Koristite adekvatnu opštu ili lokalnu izduvnu ventilaciju kako biste zadržali vazduh koncentracije ispod dozvoljenih granica izlaganja. Ventilatori i ostali električni uređaji usluga mora biti varnična i imati eksplozijski zaštićen dizajn.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Obezbediti dobru ventilaciju. Ovo se može postići preko lokalnog usisavanja ili usisavanja prostora. U slučaju da ovo nije dovoljno da se koncentracija aerosola i pare rastvarača održe ispod graničnih vrijednosti radnog mjesta, mora se nositi aparat za zaštitu disajnih puteva.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Kod opasnosti od prskanja nositi zaštitne naočare koje dobro zatvaraju.
----------	-----------------------	---

8.2.2.2. Zaštita kože

	Zaštita ruku:	Za duže ili učestalo rukovanje potrebno je upotrebiti materijal za rukavice: NBR (Nitrilni kaučuk) / Butil kaučuk Debljina materijala za rukavice $\geq 0,7$ mm Vreme prodiranja (maksimalno trajanje nosivosti) > 480 min. Treba obratiti pažnju na uputstva i informacije proizvođača zaštitnih rukavica u pogledu primene, skladištenja, održavanja i zamene. Vreme prodiranja materijala od kojih su napravljene rukavice u zavisnosti od jačine i trajanja ekspozicije kože. Preporučene zaštitne rukavice DIN EN 374 zaštitne kreme mogu da pomognu da se zaštite izloženi delovi kože. Nakon kontakta one nikako ne bi trebalo da se upotrebljavaju.
--	---------------	---

	Zaštita drugih dijelova tijela:	Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana postojanih na visoke temperature.
--	---------------------------------	---

8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Ukoliko koncentracija rastvarača leži iznad graničnih vrednosti radnog mjesta, tada se u tu svrhu mora nositi odgovarajući aparat za zaštitu disajnih puteva koji je odobren. Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV u vezi sa pravilima za korišćenje uređaja za zaštitu disajnih puteva (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disajne puteve sa oznakom SE uključivši četvorocifrene indentifikacione brojeve.
----------	--------------------------	---

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris:	Blag miris	
	Prag mirisa:	Nije primjenljivo	
	pH vrijednost:	Nije primjenljivo	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije primjenljivo	
	Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije određena	
	Tačka paljenja:	-60 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije primjenljivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	1,5 vol. % 15 vol. %	
	Napon pare:	1931,11 mbar	
	Gustina pare:	Nije određeno	
	Relativna gustina:	0,66 g/cm ³	
	Rastvorljivost:	Nerastvorljiv	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Podatak nije dostupan	
	Temperatura samopaljenja:	365 °C	
	Temperatura razlaganja:	Nije određeno	
	Viskozitet:	< 10 mPa3s	
	Eksplozivna svojstva:	Nije primjenljivo	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

	Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenljivo
9.2.	Ostali podaci	
	-	

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno pod normalnim uslovima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reakcije s oksidacijskim sredstvima.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja. Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Ugljen monoksid i ugljen dioksidi, i azotni oksidi.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost:				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	OECD 401	Pacov	LD50 10470 mg/kg	-	Etanol
Kontaktom sa kožom	OECD 402	Zec	LD50 > 2000mg/kg	-	Etanol
Udisanjem:	OECD 403	Pacov	Lk50 51 mg/l	-	Etanol
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Nema podataka
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	Dovodi do jake iritacije oka.
	Senzibilizacija				
Respiratornih organa:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Kože:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)				
Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Toksičnost po reprodukciju:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Na temelju dostupnih podataka, kriterijumi za razvrstavanje nisu ispunjeni.				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.
		Verzija broj:	I

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
	Specifični efekti	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
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Opasnost od aspiracije:	Nema podataka		
Vjerovatni putevi izlaganja:	Dermalni: Nema podataka Izloženost oka: Nema podataka Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Nema podataka		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:	Vidi naslov 4.2		
Kontaktom sa kožom:	Vidi naslov 4.2		
Udisanjem:	Vidi naslov 4.2		
Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.2		
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka		
Efekti interakcije:	Nema podataka		
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka		
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka		
Ostali podaci:	Nema podataka		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LK 50 13000mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-	Etanol
Alge	EC10 11,5 mg/l	72h	Chlorella vulgaris:	OECD 201	-	Etanol
Rakovi (Daphnia)	EC50 12340 mg/l	48h	Daphnia magna		-	Etanol
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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. Perzistentnost i razgradljivost

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
Vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
97%	28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V	-	Etanol

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,35	-	-	-	OECD 107	-	Etanol
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam			Metoda	Evaluacija	Napomena
0,66	-					
12.4.	Mobilnost u zemljištu					
	Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:					
	Ne dozvoliti da ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.					
	Površinski napon:					
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
-	-	-				Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow		Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene					
	Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB					
12.6.	Ostali štetni efekti					
	Slabo ugrožava vodu.					

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Nekontaminirana i očišćena ambalaža može biti reciklirana. Posude koje nisu posebno ispražnjene su specijalan otpad.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne dozvoliti ispuštanje proizvoda u kanalizacione sisteme
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Odlaganje vršiti u skladu sa zvaničnim propisima
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Zakon o upravljanju otpadom(Službeni glasnik RS,broj 111/13, 106/15 i 16/18)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2.1
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka

Prevoz željeznicom (RID)

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2.1
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2.1
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	(E)

Prevoz morem (IMDG)

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI
Klasa opasnosti u prevozu:	2.1
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	F-D S-U
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nije primjenljivo

Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	1950
UN naziv u prevozu:	AEROSOLI, ZAPALJIVI
Klasa opasnosti u prevozu:	2.1

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Ambalažna grupa:	-				
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema				
Dodatne informacije:	Nema podataka				

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom			
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18), Zakon o biocidima (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 37/09) i važeći podzakonski akti.		
	Autorizacija:	Nema		
	Ograničenje:	Nema		
	Ostali primjenjivi propisi	Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 4/20); Zakon o zaštiti na radu („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 25/09); Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 71/12)		
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	98,5%		
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena.		

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nema		
	Skraćenice i akronimi:	ATE = Procjena akutne toksičnosti AISE = Međunarodna udruženja za savetovanje, međunarodna udruženja za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Uredba (EZ) br. 1272 / 2008] DNEL = Izlazni nivo bez efekta DMEL = Izlazni nivo minimalnog efekta EUH izjava = CLP-specificirana Izjava o opasnosti PBT = Perzistentna, bioakumulativna i toksična PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta RRN = Registracioni broj REACH vPvB = veoma perzistentno, veoma bioakumulativno		
	Osnovna literatura i izvori podataka:	Ovaj BTL je izrađen na temelju STL-a proizvođača sirovine i podataka stečenih po sadašnjem znanju i važećim zakonima i podložni su izmjeni. U skladu je sa zahtjevima Uredbi(EZ) 1906/2007 i (EZ) 1271/2008 Evropskog parlamenta i vijeća.Sadrži važne podatke za zdravlje i sigurnost korisnika i zaštitu okoline.		
	Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe			
	Klasifikacija	Postupak klasifikacije		
	Aerosoli, kategorija 1; H222	Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovački naziv:	EMPIRE FRESH EXPRESS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	18.07.2021.	Verzija broj:	I

Aerosoli, kategorija 1; H229 Gasovi pod pritiskom: komprimovani. H280 Zapaljivi gasovi, kategorija 1. H220 Zapaljive tečnosti, kategorija 2; H225 Iritacija oka, kategorija 2; H319		
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)		
H:	H225 Lakozapaljiva tečnost i para. H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H220 Veoma zapaljiv gas. H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.	
Savjeti za obuku:	Nema	
Dodatne informacije:	Po našem saznanju, ovde sadržane informacije su tačne. Međutim, ni gore navedeni dobavljač niti nijedna od njenih poslovnih jedinica ne preuzima bilo kakvu odgovornost za tačnost ili potpunost informacija sadržanih u ovom dokumentu. Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebali bi se koristiti oprezno. Iako su ovde opisane određene opasnosti, ne možemo garantovati da su to jedine opasnosti koje postoje.	

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije rađen