

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: <b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Osvježivač zraka. Mirisna otopina u denaturiranom etilnom alkoholu, za široku potrošnju.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa: Slavonska avenija 50, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: +385 1 2796 807
	Faks: +385 1 2410 975
	e-mail odgovorne osobe: sanja.jozepovic@spar.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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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
	Nadraž. oka 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P103 - Pažljivo pročitajte i slijedite upute. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208-Sadrži 4-tert-butilcikloheksilacetat; etil-2,3-epoksi-3-fenilbutirat. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-587-6/ 603-002-00-5	01-2119457610- 43	80-<85	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319
32210-23-4/ 250-954-9/ -	01-2119976286- 24	<1	4-tert-butilcikloheksilacetat	Derm. senz. 1B; H317

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

77-83-8/ 201-061-8/ -	01-2119967770- 28	<1	Etil-2,3-epoksi-3- fenilbutirat	Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
-----------------------------	----------------------	----	------------------------------------	---

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Proizvod nije štetan za dišni sustav. Ugodnog je mirisa.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti svu kontaminiranu odjeću, mjesta dodira ispirati tekućom mlakom vodom 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne gutati, ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma
	Nakon dodira s kožom:	Kod preosjetljivih osoba moguća pojava simptoma iritacije nakon jednokratnog i/ili kratkotrajnog izlaganja i u slučaju izostanka dekontaminacije. Moguće sušenje, pucanje, crvenilo, ljuštenje i svrbež kože.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, žarenje, crvenilo očiju uz moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO2 ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja. Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida dušika i sumpora.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

Pri gašenju požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Nakon uporabe ruke oprati tekućom mlakom vodom i sapunom. Nečistim prstima ne dirati po očima. Spriječiti kontakt s očima. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale nositi zaštitnu opremu za kožu u slučaju kontakt s proizvodom.
	Postupci u slučaju nesreće: Obući kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, mjesto izlivanja posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi propisanu zaštitnu opremu.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti razlijevanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, nazvati broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Mjesto izlivanja ograditi vrećama pijeska, zemlje ili kopanjem kanalića.
6.3.2.	Za čišćenje: Razliveno posipati inertnim materijalom za upijanje te mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, nazvati broj 112
Ostale mjere:	-
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Ne piti, jesti niti pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Nakon rada, ruke oprati tekućom mlakom vodom i sapunom.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u originalnoj, neoštećenoj, dobro zatvorenoj i označenoj ambalaži pri sobnoj temperaturi. Ne izlagati direktnom sunčevom svjetlu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
<b>DNEL etanol</b>				
<b>Industrijski</b>				

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	950 mg/ml
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	87 mg/kg
Inhalacijski	950 mg/ml	-	-	114 mg/ml
Dermalno	-	-	-	206 mg/kg

**PNEC etanol**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,96 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg
Morska voda	0,79 mg/l
Morski sedimenti	2,9 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	<b>Nadzor nad izloženosti</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom, zabranjeno je pušenje te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada, obavezno oprati ruke tekućom mlakom vodom i sapunom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od butilne gume debljine materijala 0,5 mm ili vitona, debljine materijala 0,4 mm; vrijeme prodiranja >480 min (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica te zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženosti okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	Bezbojna do žućkasta	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>35 °C	-
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Donja: 3,5 vol % Gornja: 15 vol %	-
	Temperatura paljenja:	425 °C	-
	Plamište:	<23 °C	ASTM D92
	Točka izlivanja:	-	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH pri (20 °)	5,5	
	Kinematička viskoznost:	-	-
	Topljivost u vodi:	Topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-0,35	-
	Tlak pare:	59 hPa	-
	Gustoća:	0,808 g/cm <sup>3</sup>	-
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nereaktivan pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja ne očekuju se opasne reakcije. Proizvod sporo reagira s hipoklornim kalcijem, oksidom srebra i amonijakom (opasnost od požara i eksplozije). Moguća burna reakcija s dušičnom kiselinom, srebro nitratom, živa nitratom i magnezijevim perkloratom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidi, sumporna kiselina, dušična kiselina, peroksidi, amonijak, alkalni metali, alkalni oksidi, kalcij
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Oksidi ugljika, oksidi dušika i sumpora

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: etanol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	10470 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-



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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC <sub>50</sub>	4 sata	124,7 mg/l	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	Suzenje, peckanje, žarenje, crvenilo očiju uz moguće zamagljenje i slabljenje vida.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

	Reproduktivna toksičnost:	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	-	
11.2.2.	Ostale informacije:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost:					
Akutna toksičnost etanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Pimephales promelas	-	-	15300 mg/l
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Ceriodaphnia dubia	-	-	5012 mg/l
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Chlorella vulgaris	-	-	275 mg/l
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost:	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost:					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
	Biorazgradnja: Etanol je biorazgradiv					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

-						
-						
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,35	-	-	-	-	-	etanol
-						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-						
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
-						
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
-						
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>						
-						
-						
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

	-
--	---

12.7.	Ostali štetni učinci
-------	----------------------

	-
--	---

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>
----------------------------------

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

	-
--	---

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.
--	--

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

	Prema Katalogu otpada
--	-----------------------

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

	Prema Katalogu otpada.
--	------------------------

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

	-
--	---

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

--	--

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
--	--

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>
---

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
-------	------------------------------------	------

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
-------	-----------------------------------	--

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
-------	------------------------------------	---

14.4.	Skupina pakiranja:	II Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 163 640D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobođena količina: E2 Kategorija transporta: 2 Broj opasnost: 33 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E
-------	--------------------	---

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 163 640D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobođena količina: E2 Kategorija transporta: 2 Broj opasnost: 33 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
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 morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II Posebne odredbe: 163 640 D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobođena količina: E2 EmS: F-E, S-D
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
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:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

14.4.	Skupina pakiranja:	II Posebne odredbe: A3 A72 Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 1 L Oslobodena količina: E2 IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 l IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364 IATA-Maksimalna količina - tereta: 60 l
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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:	SEVESO III P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b Zahtjeva niže razine: 5000 t Zahtjeva niže razine: 50000 t
	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, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi: Etanol; 4-tert-butilcikloheksil acetat (4-tert- BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE) Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (ETHYLMETHYLPHENYLGLYCIDATE)	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari          ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima          CAS: Chemical Abstracts Service broj          CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan          DNEL: Izvedeni nivo bez učinka          EC: EINECS broj          GVI: Granična vrijednost izloženosti          HOS: Hlapivi organski spoj          IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika          ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom          IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem          KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti          LC50: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama          LD50: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)          PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom          PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično          Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda          vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno          RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom          REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija          TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje          TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje          Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti          Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti          Derm. senz. 1B - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti          Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p><a href="http://www.hzt.hzjz.hr">www.hzt.hzjz.hr</a>  <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a>          Originalni STL proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H225	Lako zapaljiva tekućina i para.



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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>Red Berries &amp; Cherry: Osvježivač prostorija s mirisom Crveno bobičasto voće &amp; Trešnja</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**