

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



Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Osvježivač zraka u spreju
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: LIDER KOZMETIK SAN. VE TİC. A.Ş., Turska Uvoznik i distributer: Offertissima d.o.o.
	Adresa: Dr.Franje Tuđmana 33, 10 431 Sveta Nedjelja
	Telefon: 01/3370-370
	Faks: 01/3370-377
	e-mail odgovorne osobe: mima@offertissima.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-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Zap. aero. 1
	Oznaka upozorenja*: H222 H229
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

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



Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

Piktogrami	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Ne sadrži tvari koje podliježu procjeni PBT i vPvB. EUH 208 Sadrži alfaizometilionon, butilfenil metilpropional, citral, citronelol, kumarin, hidroksicitronelal, linalol, farnesol, geraniol, izoeugenol, eugenol, limonen, amil cinamal, benzil salicilat, heksil cinamal, cinamal alkohol, metil 2-oktionat, amilcinamal alkohol, anisalkohol, benzilni alkohol, benzil benzoat, benzil cinamat, cinamal, hidroksiizohexsil-3 cikloheksen karboksialdehid, lišaj na kori hrasta ekstrakt, lišaj na kori bora i jele ekstrakt. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	Kontakt s tekućinom može prouzročiti smrzotine ili hladne opekotine. Udisanje visokih koncentracija može dugoročno izazvati opojni učinak.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
74-98-6 200-827-9	/	20-40	propan	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280
106-97-8 203-448-7	/		butan	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280
75-28-5 200-857-2	7		izobutan	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280
7632-00-0 231-555-9	/	0,1-0,5	natrijev nitrit	Oks. krut. 3; H272 Ak. toks. 3 *; H301 Ak. toks. vod.okol.1; H400
64-17-5 200-578-6		1-5	etanol	Zap. tek. 2; H225

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



Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

7732-18-5 231-791-2		60-80	destilirana voda	nema
1338-43-8 215-665-4		0,1-0,5	sorbitan oleat	nema
9005-64-5 500-018-3		0,1-0,5	polisorbitat-20	nema
532-32-1 208-534-8	/	0,1-0,5	natrijev benzoat	nema
-;-	/	0,1-0,5	silikonska emulzija	nema
-;-	/	<1	miris	nema

Proizvod može sadržavati slijedeće mirisne alergene:

alfaizometilionon, butilfenil metilpropional, citral, citronelol, kumarin, hidroksicitronelal, linalol, farnezol, geraniol, izoeugenol, eugenol, limonen, amil cinamal, benzil salicilat, heksil cinamal, cinamal alkohol, metil 2-oktionat, amilcinamal alkohol, anisalkohol, benzilni alkohol, benzil benzoat, benzil cinamat, cinamal, hidroksizoheksil-3 cikloheksen karboksialdehid, lišaj na kori hrasta ekstrakt, lišaj na kori bora i jele ekstrakt.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja: U slučaju udisanja para/aerosola izvesti osobu na svježi zrak, te potražiti liječničku pomoć ukoliko se slabo osjeća.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati s vodom i blagom sapunicom. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja: Ne očekuje se gutanje (aerosol), pri možebitnom događaju isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode radi ispiranja sluznica usta, grla i jednjaka te zatražiti liječnički savjet ako se možebitni simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Prilikom udisanja prekomjernih koncentracija para/aerosola može se pojaviti nadražnost sluznice i gornjih dijelova dišnog sustava, glavobolja, vrtoglavica, umor, pospanost.
	Nakon dodira s kožom: Ponovljeni ili produljeni dodir može prouzročiti isušivanje, crvenilo kože .
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, suzenje, bol u oku.
	Nakon gutanja: Ne očekuje se gutanje proizvoda (aerosol). U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, povraćanja, pospanost, vrtoglavica, umor, bolovi u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječiti prema simptomima

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

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



Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Izgaranjem nastaju ugljikovi oksidi, toksični proizvodi pirolize i eksplozivne smjese para i zraka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Opasnost od eksplozije kod dugotrajnog zagrijavanja. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp. iznad 50°C.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su diatomejska zemlja, pijesak ili mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Preostalu količinu isprati s puno vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

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



Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Spremnik je pod pritiskom. Sadržaj je vrlo lako zapaljiv. Ne bušiti bočicu i ne bacati je u vatru čak niti kada je prazna. Ne prskati u blizini plamena ili bilo kojeg drugog izvora paljenja. Ne prskati na vruće površine. Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Osigurati da je električna oprema adekvatno zaštićena.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Pridržavati se uputa za uporabu. Ne ispuštati u okoliš.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u točki 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro prozračenom prostoru. Ne skladištiti s zapaljivim i samozapaljivim materijalima. Zaštititi od sunca i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati nedostupno neovlaštenim osobama. Obratiti pozornost na posebne propise za aerosole. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta
	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

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



Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	

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
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:
	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/aerosole. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.

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



Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna jedino u slučaju akcidenta koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) . Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravak. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o tvarima u smjesi i na osnovu podataka proizvođača rukavica. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme proboja materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati
	Zaštita tijela:	Pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda

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



Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

Agregatno stanje:	aerosol	
Boja:	bezbojan	
Miris (prag mirisa):	Svojtven	
pH:	7,5	
Talište:	nema podataka	
Vrelište:	<35°C	
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare:	23 hPa	20°C
Gustoća para:	nema podataka	
Gustoća relativna:	1±0,05	
Topivost u vodi:	netopivo u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	365°C	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost kinematički:	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	VOC 20-40	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivno pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50°C. Ne bušiti ili izlagati otvorenom plamenu ni nakon upotrebe.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:



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



Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

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	-

Nadraživanje dišnog sustava:					
-					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje očiju:	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Nisu poznati
Udisanje:	Nisu poznati

Specifični simptomi	
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	-

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



Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1	

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	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	-	Nema podataka	Nema podataka
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	-
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
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

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



17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		-
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
<b>Akutna otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Bakterije	-	-	-	-	-	-
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	-					
	<b>Vrijeme polurazgradnje</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
Morska voda	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:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-		-	-	-	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
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**



17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

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.	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	butan: nije PBT ili vPvB tvar. etanol: nije PBT ili vPvB tvar. propan: nije PBT ili vPvB tvar.

12.6.	<b>Ostali štetni učinci</b>
	-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
-------	---------------------------------------

13.1.1.	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ne smije se ispuštati u kanalizaciju. Nije dopušteno rezanje, bušenje, brušenje, zavarivanje ili bilo koji postupak koji može izazvati povećanje temperature(i lokalno) ili iskrenje(izlaganje izvorima topline, otvorenom plamenu, iskrenju primjerice uslijed statičkog elektriciteta) ukoliko ambalaža nije potpuno ispražnjena i očišćena (opasnost od eksplozije). Onečišćena ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2.	<b>Ključni broj otpada:</b>
	-

13.1.3.	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.

13.1.4.	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

13.1.5.	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	-

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



17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	2 5F
Opasnost za okoliš:	-
Kod za tunele:	D
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2,1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
EmS:	F-D,S-U
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950

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



Stranica 15 od

17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba CLP (EZ) br 1272/2008, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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



Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima          ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari          ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti          BCF = Faktor biokoncentracije          CAS = Chemical Abstracts Service broj          CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008          DNEL = Izvedeni nivo bez učinka          EC broj = EINECS i ELINCS broj          EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari          ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari          GHS = Globalni harmonizirani sustav          GVI = Granične vrijednosti izloženosti          HOS = hlapivi organski spojevi          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, 50%          LD50 = Letalna doza, 50%          LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda          PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično          PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka          RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom          REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija          STL = Sigurnosno-tehnički list          TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje          TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje          vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> , Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Zap. aero. 1; H222 ,H229	prema originalnom stl-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 220 225 280 272 301 400	Vrlo lako zapaljivi plin. Lako zapaljiva tekućina i para. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Može pojačati požar; oksidans. Otrovno ako se proguta. Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.



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



Stranica 17 od

17

Trgovačko ime:	OSVJEŽIVAČ PROSTORA GREEN WORLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.10.2015	Izdanje broj:	1

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

Scenarij izloženosti nije izrađen.