



ZEN YELLOW

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

- 1.1 Identifikacija proizvoda:** ZEN YELLOW
- Drugi načini identifikacije:**
Nije primjenjivo
- 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**
Relevantne uporabe: Osvježivač zraka
Uporabe koje se ne preporučuju: Sve uporabe koje nisu navedene u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3
- 1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista:**
MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Poljska
Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68
lab@elix.pl
<https://airfresh24.com/>
- 1.4 Broj telefona za hitne situacije:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI











- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**
Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008:
Razvrstavanje ovog proizvoda provedeno je u skladu s Uredbom CLP (EZ) br. 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš, dugotrajna opasnost, kategorija 3, H412 Eye Irrit. 2: Nadraživanje oka, kategorija 2, H319
Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine, kategorija 2, H225
- 2.2 Elementi označavanja:**
Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008 (Označavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml):
Opasnost

Oznake upozorenja:
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:
P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokažite spremnik ili naljepnicu.
P102: Čuvati izvan dohvata djece.
P501: Odložite sadržaj/spremnik u skladu sa sustavom odvojenog prikupljanja otpada koji vrijedi u vašoj općini.
Dopunske informacije:
Sadrži etanol. EUH208: Sadrži (naziv tvari za koju je utvrđeno da izaziva preosjetljivost). Može izazvati alergijsku reakciju. acetyltetramethyloctaline, hexyl salicylate, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju.
UFI: RGAE-RH55-3100-K604
- 2.3 Ostale opasnosti:**
Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije
Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

- 3.1 Tvar:**
Nije primjenjivo
- 3.2 Smjesa:**
Kemijski opis: Smjesa sastavljena od kemijskih proizvoda
Sastojci:
U skladu s Prilogom II Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (točka 3), proizvod sadrži:

ZEN YELLOW

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA (nastavak)

Identifikacija	Kemijski naziv/Razvrstavanje		Koncentracija
CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.	 50 - <99 %
CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropilenglikol metil eter (2) Uredba 1272/2008	Nije razvrstano	20 - <25 %
CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzil acetat (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2 %
CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-feniletanol (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.	 1 - <2 %
CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) Uredba 1272/2008	ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Opasnost	 0,5 - <0,75 %
CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119474016-42	linalool (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,5 - <0,75 %
CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119969442-31	benzyl salicylate (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,5 - <0,75 %
CAS: 101-86-0 EZ: 202-983-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119533092-50	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,25 - <0,5 %
CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119552430-49	geraniol (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,1 - <0,25 %
CAS: 54464-57-2 EZ: 259-174-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119489989-04	acetyltetramethyloctaline (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,1 - <0,25 %
CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119638275-36	hexyl salicylate (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,1 - <0,25 %
CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7 Index: 01-2119970582-32-XXX REACH: 01-2119970582-32	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (1) Uredba 1272/2008	Vlastito razvrstavanje Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	 0,1 - <0,25 %

(1) Tvari koje predstavljaju opasnost za zdravlje ili okoliš i zadovoljavaju kriterije iz Uredbe (EU) br. 2020/878 (2) Tvar s graničnom vrijednošću izloženosti na radnom mjestu na razini Unije

Za više informacija o opasnostima tvari pogledajte odjeljke 11, 12 i 16.

Ostale informacije:

Identifikacija	Posebna granična koncentracija
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

The symptoms resulting from intoxication can appear after exposure, therefore, in case of doubt, seek medical attention for direct exposure to the chemical product or persistent discomfort, showing the SDS of this product.

ZEN YELLOW

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI (nastavak)

Udisanjem:

This product is not classified as hazardous through inhalation. However, in case of intoxication symptoms it is recommended to remove the person affected from the area of exposure, provide clean air i keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

Dodirom s kožom:

Remove contaminated clothing i footwear, rinse skin or shower the person affected if appropriate with plenty of cold water and neutral soap. In serious cases see a doctor. If the product causes burns or freezing, clothing should not be removed as this could worsen the injury caused if it is stuck to the skin. If blisters form on the skin, these should never be burst as this will increase the risk of infection.

Dodirom s očima:

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case removal could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS for the product.

Gutanjem/udisanjem:

Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. Keep the person affected at rest. Rinse out the mouth i throat, as they may have been affected during ingestion.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i odgođeni učinci navedeni su u odjeljcima 2 i 11.

4.3 Upućivanje na potrebu hitne liječničke pomoći i posebne obrade:

Nije primjenjivo

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

If possible use polyvalent powder fire extinguishers (ABC powder), alternatively use foam or carbon dioxide extinguishers (CO 2).

Neprikladna sredstva za gašenje:

IT IS RECOMMENDED NOT to use full jet water as an extinguishing agent.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

5.3 Savjeti za vatrogasce:

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing i self-contained breathing apparatus (SCBA). Minimum emergency facilities i equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EC.

Dodatne odredbe:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan i the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Eliminate all sources of ignition. In case of fire, cool the storage containers i tanks for products susceptible to combustion, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

Za osoblje koje nije angažirano u hitnim situacijama:

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area i keep out those without ruku. Personal ruku equipment must be used against potential contact with the spilt product (See section 8). Above all prevent the formation of any vapour-air flammable mixtures, through either ventilation or the use of an inert medium. Destroy any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity could form, i also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

Za interventno osoblje:

See section 8.

ZEN YELLOW

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Avoid at all cost any type of spillage into an aqueous medium. Contain the product absorbed appropriately in hermetically sealed containers. Notify the relevant authority in case of exposure to the general public or the environment.

6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Absorb the spillage using sand or inert absorbent i move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. For any concern related to disposal consult section 13.

6.4 Upućivanje na druge odjeljke:

Vidi odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Oprezs for safe manipulation

Comply with the current nacionalnog zakonodavstva concerning the prevention of industrial risks. Keep containers hermetically sealed. Control spills i residues, destroying them with safe methods (section 6). Avoid leakages from the container. Maintain order i cleanliness where dangerous products are used.

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija

Transfer in well ventilated areas, preferably through localized extraction. Fully control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) i ventilate during cleaning operations. Avoid the existence of dangerous atmospheres inside containers, applying inertization systems where possible. Transfer at a slow speed to avoid the creation of electrostatic charges. Against the possibility of electrostatic charges: ensure a perfect equipotential connection, always use groundings, do not wear work clothes made of acrylic fibres, preferably wearing cotton clothing i conductive footwear. Comply with the essential security requirements for equipment i systems defined in Directive 2014/34/EC (ATEX 100) i with the minimum requirements for protecting the security i health of workers under the selection criteria of Directive 1999/92/EC (ATEX 137). Consult section 10 for conditions i materials that should be avoided.

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic i toxicological risks

Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

D.- Tehničke preporuke za sprječavanje rizika za okoliš

Due to the danger of this product for the environment it is recommended to use it within an area containing contamination control barriers in case of spillage, as well as having absorbent material in close proximity.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti:

A.- Technical measures for storage

Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 35 °C
Maks. vrijeme: 36 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Avoid sources of heat, radiation, static electricity i contact with food. For additional information see subsection 10.5

7.3 Posebna krajnja uporaba(-e):

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri:

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific nacionalnog zakonodavstva):

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identifikacija	Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN YELLOW

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identifikacija	Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu		
CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (radnici):

Identifikacija		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	343 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	950 mg/m ³	Nije primjenjivo
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	283 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	308 mg/m ³	Nije primjenjivo
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	2,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	9 mg/m ³	Nije primjenjivo
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	21,2 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	59,9 mg/m ³	Nije primjenjivo
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1161 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	600 mg/m ³	Nije primjenjivo
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	3,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	24,58 mg/m ³	Nije primjenjivo
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	2,21 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	7,8 mg/m ³	Nije primjenjivo
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	12,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	161,6 mg/m ³	Nije primjenjivo
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	6,4 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,7 mg/m ³	Nije primjenjivo
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,67 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	5,83 mg/m ³	Nije primjenjivo

DNEL (opća populacija):

Identifikacija		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	87 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	206 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	114 mg/m ³	Nije primjenjivo
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	36 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	121 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	37,2 mg/m ³	Nije primjenjivo
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,3 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,3 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	2,2 mg/m ³	Nije primjenjivo
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	Oralno	5,1 mg/kg	Nije primjenjivo	5,1 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	12,7 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	17,7 mg/m ³	Nije primjenjivo

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN YELLOW

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	31 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	412 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	106 mg/m ³	Nije primjenjivo
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	2,49 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,25 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	4,33 mg/m ³	Nije primjenjivo
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,79 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,79 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,37 mg/m ³	Nije primjenjivo
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	13,75 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	7,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	47,8 mg/m ³	Nije primjenjivo
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,3 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	3,2 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,4 mg/m ³	Nije primjenjivo
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,83 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,83 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,45 mg/m ³	Nije primjenjivo

PNEZ:

Identifikacija					
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	STP	580 mg/L	Slatka voda	0,96 mg/L	
	Tlo	0,63 mg/kg	Morska voda	0,79 mg/L	
	Povremeno	2,75 mg/L	Sediment (slatka voda)	3,6 mg/kg	
	Oralno	0,38 g/kg	Sediment (morska voda)	2,9 mg/kg	
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Slatka voda	19 mg/L	
	Tlo	2,74 mg/kg	Morska voda	1,9 mg/L	
	Povremeno	190 mg/L	Sediment (slatka voda)	70,2 mg/kg	
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	7,02 mg/kg	
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Slatka voda	0,018 mg/L	
	Tlo	0,094 mg/kg	Morska voda	0,002 mg/L	
	Povremeno	0,04 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,526 mg/kg	
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,053 mg/kg	
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	STP	10 mg/L	Slatka voda	0,215 mg/L	
	Tlo	0,164 mg/kg	Morska voda	0,021 mg/L	
	Povremeno	2,15 mg/L	Sediment (slatka voda)	1,454 mg/kg	
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,145 mg/kg	
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	STP	709 mg/L	Slatka voda	55,8 mg/L	
	Tlo	22,5 mg/kg	Morska voda	55,8 mg/L	
	Povremeno	55,8 mg/L	Sediment (slatka voda)	284,74 mg/kg	
	Oralno	1 g/kg	Sediment (morska voda)	284,7 mg/kg	
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	STP	10 mg/L	Slatka voda	0,2 mg/L	
	Tlo	0,327 mg/kg	Morska voda	0,02 mg/L	
	Povremeno	2 mg/L	Sediment (slatka voda)	2,22 mg/kg	
	Oralno	0,0078 g/kg	Sediment (morska voda)	0,222 mg/kg	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	STP	10 mg/L	Slatka voda	0,001 mg/L	
	Tlo	1,41 mg/kg	Morska voda	0 mg/L	
	Povremeno	0,01 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,583 mg/kg	
	Oralno	0,0527 g/kg	Sediment (morska voda)	0,058 mg/kg	
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Slatka voda	0,011 mg/L	
	Tlo	0,017 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L	
	Povremeno	0,108 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,115 mg/kg	
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,011 mg/kg	

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN YELLOW

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija				
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6	STP	10 mg/L	Slatka voda	0 mg/L
	Tlo	0,054 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	Povremeno	0,004 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,272 mg/kg
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,027 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	STP	1 mg/L	Slatka voda	0,00109 mg/L
	Tlo	0,025 mg/kg	Morska voda	0,00011 mg/L
	Povremeno	0,01092 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,126 mg/kg
	Oralno	0,0333 g/kg	Sediment (morska voda)	0,013 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:



A.- Mjere osobne zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protective Equipment, with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Regulation (EU) 2016/425. For more information on Personal Protective Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of ruku,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

B.- Zaštita dišnih putova



The use of ruku equipment will be necessary if a mist forms or if the occupational exposure limits are exceeded.

C.- Posebna zaštita ruku



Piktogram	PPE	Označavanje	Norma CEN	Napomene
 Obvezna zaštita ruku	Chemical protective gloves (Material: Linear low-density polyethylene (LLDPE), Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Replace the gloves at any sign of deterioration.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability i has therefore to be checked prior to the application.



D.- Ocular i facial ruku

Piktogram	PPE	Označavanje	Norma CEN	Napomene
 Obvezna zaštita ruku	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily i disinfect periodically according to the manufacturer 's instructions. Use if there is a risk of splashing.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Označavanje	Norma CEN	Napomene
	Radna odjeća			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Radna obuća otporna na klizanje		EN ISO 20347:2012	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatne mjere u slučaju opasnosti

Hitna mjera	Norme	Hitna mjera	Norme
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaja za ispiranje očiju	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izloženosti okoliša:

In accordance with the community nacionalnog zakonodavstva for the ruku of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product i its container. For additional information see subsection 7.1.D

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije vidjeti tehnički list proizvoda.

Izgled:

Fizičko stanje pri 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Tekuće
Boja:	Žutoish
Miris:	Ugodan
Prag mirisa:	Nije primjenjivo *

Hlapljivost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	98 °C
Tlak para pri 20 °C:	4818 Pa
Tlak para pri 50 °C:	22918,03 Pa (22,92 kPa)
Brzina isparavanja pri 20 °C:	Nije primjenjivo *

Opis proizvoda:

Gustoća pri 20 °C:	856,6 kg/m ³
Relativna gustoća pri 20 °C:	0,857
Dinamička viskoznost pri 20 °C:	0 cP
Kinematička viskoznost pri 20 °C:	0 mm ² /s
Kinematička viskoznost pri 40 °C:	Nije primjenjivo *
Koncentracija:	Nije primjenjivo *
pH:	Nije primjenjivo *
Gustoća para pri 20 °C:	Nije primjenjivo *
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda pri 20 °C:	Nije primjenjivo *
Topljivost u vodi pri 20 °C:	Nije primjenjivo *
Svojstva topljivosti:	Nije primjenjivo *
Temperatura razgradnje:	Nije primjenjivo *
Talište/ledište:	Nije primjenjivo *

Zapaljivost:

Plamište:	20 °C
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo *
Temperatura samozapaljenja:	235 °C
Donja granica zapaljivosti:	Net available
Gornja granica zapaljivosti:	Net available

Svojstva čestica:

Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije primjenjivo
---------------------------------	------------------

9.2 Ostale informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplzivna svojstva:	Nije primjenjivo *
Oksidacijska svojstva:	Nije primjenjivo *
Nagriza metale:	Nije primjenjivo *
Toplina izgaranja:	Nije primjenjivo *
Aerosoli – ukupni postotak (masa) zapaljivih sastojaka:	Nije primjenjivo *

Ostale sigurnosne značajke:

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvima opasnosti.

ZEN YELLOW

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Površinska napetost pri 20 °C:	Nije primjenjivo *
Indeks loma:	Nije primjenjivo *

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvima opasnosti.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Chemically stable under the conditions of storage, handling i use.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Applicable for handling i storage at room temperature:

Udar i trenje	Dodir sa zrakom	Povećanje temperature	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Risk of combustion	Izbjegavati izravni udar	Nije primjenjivo

10.5 Nekompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidacijski materijali	Zapaljivi materijali	Ostalo
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati izravni udar	Nije primjenjivo	Izbjegavati lužine ili jake baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

Sadrži substances which require external energy for spontaneous decomposition. Form explosive peroxides when distilled, evaporated or otherwise concentrated.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti utvrđenima Uredbom (EZ) br. 1272/2008:

The experimental information related to the toxicological properties of the product itself is not available

Sadrži glycols. It is recommended not to breathe the vapours for prolonged periods of time due to the possibility of effects that are hazardous to the health

Opasnostous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than the recommended occupational exposure limits, adverse effects on health may result, depending on the means of exposure:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost : Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for consumption. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for inhalation. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous for skin contact. For more information see section 3.
- Contact with the eyes: Produces eye damage after contact.

D- CMR učinci (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

ZEN YELLOW

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for the effects mentioned. For more information see section 3.
IARC: Benzil acetat (3); (r)-p-mentha-1,8-diene (3); eugenol (3); coumarin (3); etanol (1); propan-2-ol (3)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.

E- Učinci senzibilizacije:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Cutaneous: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous with sensitising effects. For more information see section 3.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratna izloženost:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous for inhalation. For more information see section 3.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljana izloženost:

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.
- Koža: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For more information see section 3.

H- Opasnost od udisanja:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.

Ostale informacije:

Nije primjenjivo

Posebne toksikološke informacije o tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	LD50 oralno	1610 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	2100 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	LD50 oralno	6200 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	20000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	124,7 mg/L (4 h)	Štakor
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	LD50 oralno	2490 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	Nije primjenjivo	
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	LD50 oralno	4000 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	6400 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	23,5 mg/L (4 h)	Štakor
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	LD50 oralno	3500 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	5610 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	LD50 oralno	2200 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	14150 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal CAS: 101-86-0 EZ: 202-983-3	LD50 oralno	3100 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	3000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	LD50 oralno	4200 mg/kg	Štakor
	LD50 dermalno	5100 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije primjenjivo	

ZEN YELLOW

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6	>5000 mg/kg	Nije primjenjivo	Štakor
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	3810 mg/kg	Nije primjenjivo	Štakor
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	

11.2 Informacije o ostalim opasnostima:

Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

Ostale informacije

Nije primjenjivo

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Konzentracija		Vrsta	Vrsta
	LC50	EC50		
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	11000 mg/L (96 h)	9268 mg/L (48 h)	Alburnus alburnus	Ribe
	Nije primjenjivo	1450 mg/L (192 h)	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Microcystis aeruginosa	Alge
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	10000 mg/L (96 h)	1919 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Ribe
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo		
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	Nije primjenjivo	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo		
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	Nije primjenjivo	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo		
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	3220 mg/L (96 h)	5091 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Ribe
	Nije primjenjivo	4300 mg/L (168 h)	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Scenedesmus quadricauda	Alge

ZEN YELLOW

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
	LC50	EC50		
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ribe
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal CAS: 101-86-0 EZ: 202-983-3	LC50	>0.1 - 1 (96 h)		Ribe
	EC50	>0.1 - 1 (48 h)		Rakovi
	EC50	>0.1 - 1 (72 h)		Alge
acetyltetramethyloctaline CAS: 54464-57-2 EZ: 259-174-3	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ribe
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Rakovi
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alge
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EZ: 228-408-6	LC50	>0.1 - 1 (96 h)		Ribe
	EC50	>0.1 - 1 (48 h)		Rakovi
	EC50	>0.1 - 1 (72 h)		Alge
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Ribe
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
	NOEC			
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ribe
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rakovi
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	NOEC	Nije primjenjivo		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rakovi
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Ribe
	NOEC	Nije primjenjivo		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	NOEC	Nije primjenjivo		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Rakovi

12.2 Postojanost i razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	14 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	89 %
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	0 g O2/g	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	73 %

ZEN YELLOW

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
	Parametar	Rezultat	Parametar	Rezultat
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	100 %
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	14 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	87 %
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	2,31 g O2/g	Razdoblje	20 dana
	BOD5/COD	0,88	% biološki razgradivo	89 %
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	90 %
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	93 %
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	21 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	70 %
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	65,5 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
	Parametar	Rezultat
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potencijal	Nizak
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potencijal	Nizak
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	BCF	8
	Pow Log	1.96
	Potencijal	Nizak
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	BCF	6
	Pow Log	1.36
	Potencijal	Nizak

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN YELLOW

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
	BCF	Pow Log
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	3	0.29
	Potencijal	Nizak
linalool CAS: 78-70-6 EZ: 201-134-4	2.97	
	Potencijal	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	311	4
	Potencijal	Visok
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal CAS: 101-86-0 EZ: 202-983-3	17	
	Potencijal	Nizak
geraniol CAS: 106-24-1 EZ: 203-377-1	110	3.56
	Potencijal	Visok
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EZ: 203-161-7	102	3.05
	Potencijal	Visok

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
	Koc	Površinska napetost	Henry	Suho tlo
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	1	2,339E-2 N/m (25 °C)	4,61E-1 Pa·m ³ /mol	Da
	Zaključak		Suho tlo	Da
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EZ: 205-399-7	Nije primjenjivo	3,558E-2 N/m (25 °C)	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Zaključak		Suho tlo	Nije primjenjivo
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EZ: 200-456-2	Nije primjenjivo	3,807E-2 N/m (25 °C)	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Zaključak		Suho tlo	Nije primjenjivo
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	30	2,396E-2 N/m (25 °C)	5,77 Pa·m ³ /mol	Da
	Zaključak		Suho tlo	Da
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EZ: 204-262-9	5600		Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Zaključak		Suho tlo	Nije primjenjivo
	Površinska napetost		Vlažno tlo	Nije primjenjivo

ZEN YELLOW

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije

12.6 Svojstva endokrinih disruptora:

Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Kod	Opis	Razred otpada (Uredba (EU) br. 1357/2014)
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids i mother liquors	Opasnostous

Vrsta otpada (Uredba (EU) br. 1357/2014):

HP3 Flammable, HP14 Ecotoxic, HP4 Irritant – skin irritation i eye damage

Gospodarenje otpadom (zbrinjavanje i procjena):

Consult the authorized waste service manager on the assessment i disposal operations in accordance with Annex 1 i Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code i in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. We do not recommended disposal down the drain. See paragraph 6.2.

Propisi koji se odnose na gospodarenje otpadom:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) Ne 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community nacionalnog zakonodavstva: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) Ne 1357/2014

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2021 i RID 2021:



- 14.1 UN number or ID number:** UN1993
14.2 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
14.3 Transport hazard class(es): 3
 Labels: 3
14.4 Packing group: II
14.5 Environmental hazards: Ne
14.6 Special precautions for user
 Special regulations: 274, 601, 640D
 Tunnel restriction code: D/E
 Physico-Chemical properties: see section 9
 Limited quantities: 1 L
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: Nije primjenjivo

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 39-18:

ZEN YELLOW

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU (nastavak)



14.1 UN number or ID number:	UN1993
14.2 UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
14.3 Transport hazard class(es):	3
Labels:	3
14.4 Packing group:	II
14.5 Marine pollutant:	Ne
14.6 Special precautions for user	
Special regulations:	274
EmS Kods:	F-E, S-E
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	1 L
Segregation group:	Nije primjenjivo
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nije primjenjivo

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2021:



14.1 UN number or ID number:	UN1993
14.2 UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
14.3 Transport hazard class(es):	3
Labels:	3
14.4 Packing group:	II
14.5 Environmental hazards:	Ne
14.6 Special precautions for user	
Physico-Chemical properties:	see section 9
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Safety, health i environmental regulations/nacionalnog zakonodavstva specific for the substance or mixture:

Uredba (EZ) br. 528/2012: sadrži konzervans za zaštitu prvotnih svojstava tretiranog proizvoda. Sadrži etanol.

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) Ne 1907/2006 (REACH): Nije primjenjivo

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") i sunset date: Nije primjenjivo

Regulation (EC) Ne 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Nije primjenjivo

Article 95, REGULATION (EU) Ne 528/2012: etanol (Product-type 1, 2, 4, 6) ; geraniol (Product-type 18, 19)

REGULATION (EU) Ne 649/2012, in relation to the import i export of hazardous chemical products: Nije primjenjivo

Ograničenja u trgovanju i uporabi određenih opasnih tvari i smjesa (Prilog XVII REACH, itd.):

Shall not be used in:

—ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps i ashtrays,

—tricks i jokes,

—games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

Posebne odredbe u pogledu zaštite ljudi ili okoliša:

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage i disposal of this product.

Other nacionalnog zakonodavstva:

The product could be affected by sectorial nacionalnog zakonodavstva

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN YELLOW

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakonodavstvo o sigurnosno-tehničkim listovima:

The SDS shall be supplied in an official language of the country where the product is placed on the market. This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) Ne 1907/2006

(COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:

Nije primjenjivo

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H225: Visokly flammable liquid i vapour.

H319: Causes serious eye irritation.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes i refer to the individual components which appear in section 3

Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Štetno ako se proguta.

Aquatic Acute 1: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Aquatic Chronic 2: H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Aquatic Chronic 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Eye Dam. 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT SE 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Preporuke za osposobljavanje:

Minimal training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product i to facilitate their comprehension i interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

Glavni bibliografski izvori:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice i akronimi:

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari IMDG: Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

COD: Kemijska potreba za kisikom

BOD5: Petodnevna biokemijska potreba za kisikom

BCF: Faktor biokoncentracije

LD50: Letalna doza 50

LC50: Letalna koncentracija 50

EC50: Efektivna koncentracija 50

LogPOW: Koeficijent raspodjele oktanol-voda

Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika

UFI: Jedinstveni identifikator formule

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge i current nacionalnog zakonodavstva at European i state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology i conditions for users of this product are not within our awareness or control, i it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use i disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.