


ZEN YELLOW

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** ZEN YELLOW
- Az azonosítás egyéb módjai:**
Nem alkalmazható
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Megfelelő felhasználások: Légtisztító
Ellenjavallt felhasználások: A jelen szakaszban vagy a 7.3. szakaszban nem meghatározott minden felhasználás
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Lengyelország
Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68
lab@elix.pl
<https://airfresh24.com/>
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
1272/2008/EK CLP-rendelet:
A termék osztályozása az 1272/2008/EK CLP-rendelet szerint történt.
Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre, hosszan tartó veszély, 3. kategória, H412 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008/EK CLP-rendelet (125 ml-t meg nem haladó tartalmú csomagolás címkézése):
Veszély
- 
- Figyelmeztető mondatok:**
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
- Kiegészítő információk:**
Etil-alkoholt tartalmaz. EUH208: Tartalmaz (érzékenységet okozó anyag nevét). Allergiás reakciót válthat ki. acetyltetramethyloctaline, hexyl salicylate, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde. Allergiás reakciót válthat ki.
- UFI:** RGAE-RH55-3100-K604
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyag:**
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverék:**
Kémiai leírás: Vegyi termékekből álló keverék
Összetevők:
Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően (3. pont) a termék a következőket tartalmazza:

ZEN YELLOW

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Kémiai név/Osztályozás	Koncentráció
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (1) 1272/2008 rendelet Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	Saját osztályozás 50 - <99 %
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropilén-glikol-metil-éter (2) 1272/2008 rendelet	Nincs besorolva 20 - <25 %
CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzil-acetát (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 3: H412	Saját osztályozás 1 - <2 %
CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-feniletanol (1) 1272/2008 rendelet Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.	Saját osztályozás 1 - <2 %
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) 1272/2008 rendelet Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vesztély	ATP CLP00 0,5 - <0,75 %
CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119474016-42	linalool (1) 1272/2008 rendelet Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,5 - <0,75 %
CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119969442-31	benzyl salicylate (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,5 - <0,75 %
CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119533092-50	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,25 - <0,5 %
CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-211952430-49	geraniol (1) 1272/2008 rendelet Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,1 - <0,25 %
CAS: 54464-57-2 EK: 259-174-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489989-04	acetyltetramethyloctaline (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,1 - <0,25 %
CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119638275-36	hexyl salicylate (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,1 - <0,25 %
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Index: 01-2119970582-32-XXX REACH: 01-2119970582-32	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (1) 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Saját osztályozás 0,1 - <0,25 %

(1) A 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelő egészségi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok (2) Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Az anyagok veszélyeire vonatkozó további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Belélegzés esetén:

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 és keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Remove contaminated clothing és 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.

Szemmel való érintkezés esetén:

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.

Lenyelés/aspiráció esetén:

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 és throat, as they may have been affected during ingestion.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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 Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

További rendelkezések:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan és 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 és 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.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area és keep out those without védelem. Personal védelem 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, és also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

A sürgősségi ellátók esetében:

See section 8.

ZEN YELLOW

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL (folytatás)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Absorb the spillage using sand or inert absorbent és 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 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Óvatosság for safe manipulation

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

B.- Műszaki ajánlások a tűz és robbanás megelőzésére

Transfer in well ventilated areas, preferably through localized extraction. Fully control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) és 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 és conductive footwear. Comply with the essential security requirements for equipment és systems defined in Directive 2014/34/EC (ATEX 100) és with the minimum requirements for protecting the security és health of workers under the selection criteria of Directive 1999/92/EC (ATEX 137). Consult section 10 for conditions és materials that should be avoided.

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic és toxicological risks

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

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

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 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Technical measures for storage

Minimum hőmérséklet:	5 °C
Maximum hőmérséklet:	35 °C
Maximum idő:	36 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

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

Azonosítás	Munkahelyi expozíció határértékek		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³

ZEN YELLOW

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

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

Azonosítás	Munkahelyi expozíciós határértékek		
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	343 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	950 mg/m ³	Nem alkalmazható
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	283 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	308 mg/m ³	Nem alkalmazható
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	9 mg/m ³	Nem alkalmazható
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	21,2 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	59,9 mg/m ³	Nem alkalmazható
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1161 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	600 mg/m ³	Nem alkalmazható
linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	24,58 mg/m ³	Nem alkalmazható
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2,21 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	7,8 mg/m ³	Nem alkalmazható
geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	12,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	161,6 mg/m ³	Nem alkalmazható
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	6,4 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,7 mg/m ³	Nem alkalmazható
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,67 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	5,83 mg/m ³	Nem alkalmazható

DNEL (Lakosság):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	87 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	206 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	114 mg/m ³	Nem alkalmazható
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	36 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	121 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	37,2 mg/m ³	Nem alkalmazható
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,3 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,3 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2,2 mg/m ³	Nem alkalmazható
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	Orális	5,1 mg/kg	Nem alkalmazható	5,1 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	12,7 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	17,7 mg/m ³	Nem alkalmazható

ZEN YELLOW

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	31 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	412 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	106 mg/m ³	Nem alkalmazható
linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2,49 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,25 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	4,33 mg/m ³	Nem alkalmazható
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,79 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,79 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,37 mg/m ³	Nem alkalmazható
geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	13,75 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	7,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	47,8 mg/m ³	Nem alkalmazható
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,3 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,2 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,4 mg/m ³	Nem alkalmazható
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,83 mg/kg	Nem alkalmazható
	Dermális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,83 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,45 mg/m ³	Nem alkalmazható

PNEK:

Azonosítás					
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	STP	580 mg/L	Édesvíz	0,96 mg/L	
	Talaj	0,63 mg/kg	Tengervíz	0,79 mg/L	
	Időszakos	2,75 mg/L	Üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg	
	Orális	0,38 g/kg	Üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg	
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Édesvíz	19 mg/L	
	Talaj	2,74 mg/kg	Tengervíz	1,9 mg/L	
	Időszakos	190 mg/L	Üledék (édesvíz)	70,2 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	7,02 mg/kg	
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Édesvíz	0,018 mg/L	
	Talaj	0,094 mg/kg	Tengervíz	0,002 mg/L	
	Időszakos	0,04 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,526 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,053 mg/kg	
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	STP	10 mg/L	Édesvíz	0,215 mg/L	
	Talaj	0,164 mg/kg	Tengervíz	0,021 mg/L	
	Időszakos	2,15 mg/L	Üledék (édesvíz)	1,454 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,145 mg/kg	
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	STP	709 mg/L	Édesvíz	55,8 mg/L	
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengervíz	55,8 mg/L	
	Időszakos	55,8 mg/L	Üledék (édesvíz)	284,74 mg/kg	
	Orális	1 g/kg	Üledék (tengervíz)	284,7 mg/kg	
linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	STP	10 mg/L	Édesvíz	0,2 mg/L	
	Talaj	0,327 mg/kg	Tengervíz	0,02 mg/L	
	Időszakos	2 mg/L	Üledék (édesvíz)	2,22 mg/kg	
	Orális	0,0078 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,222 mg/kg	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	STP	10 mg/L	Édesvíz	0,001 mg/L	
	Talaj	1,41 mg/kg	Tengervíz	0 mg/L	
	Időszakos	0,01 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,583 mg/kg	
	Orális	0,0527 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,058 mg/kg	
geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Édesvíz	0,011 mg/L	
	Talaj	0,017 mg/kg	Tengervíz	0,001 mg/L	
	Időszakos	0,108 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,115 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,011 mg/kg	

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

ZEN YELLOW

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás				
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6	STP	10 mg/L	Édesvíz	0 mg/L
	Talaj	0,054 mg/kg	Tengervíz	0 mg/L
	Időszakos	0,004 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,272 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,027 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	STP	1 mg/L	Édesvíz	0,00109 mg/L
	Talaj	0,025 mg/kg	Tengervíz	0,00011 mg/L
	Időszakos	0,01092 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,126 mg/kg
	Orális	0,0333 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,013 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:



A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

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 védelem,...) 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.- Léghésvédelem



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

C.- Kézvédelem

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kéz védelem	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 és has therefore to be checked prior to the application.



D.- Ocular és facial védelem

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily és disinfect periodically according to the manufacturer 's instructions. Use if there is a risk of splashing.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruha			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.
	Csúszásgátló munkapipó		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.- Kiegészítő vészhelyzeti intézkedések

Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok	Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok
 Vészszuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemöblítő állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

In accordance with the community jogszabályok nélkül for the védelem of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product és its container. For additional information see subsection 7.1.D

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információkat lásd a termék adatlapján.

Külső jellemzők:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyadék
Külső jellemzők:	Folyékony
Szín:	Sárgaish
Szag:	Kellemes
Szagkűszöb:	Nem alkalmazható *

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	98 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	4818 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	22918,03 Pa (22,92 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *

Termékleírás:

Sűrűség 20 °C-on:	856,6 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	0,857
Dinamikai viszkozitás 20 °C-on:	0 cP
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	0 mm ² /s
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
N-oktanol/víz megoszlási hányados 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági jellemzők:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	20 °C
Gyúlékonyság (szilárd anyag, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	235 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem available
Felső gyúlékonysági határ:	Nem available

Részecskék jellemzői:

Ekvivalens medián átmérő:	Nem alkalmazható
---------------------------	------------------

9.2 Egyéb információk:

A fizikai veszélyességi osztályokkal kapcsolatos információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémekre korrozív hatású:	Nem alkalmazható *
Égéshő:	Nem alkalmazható *
Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes tömegszázaléka komponensek:	Nem alkalmazható *

Egyéb biztonsági jellemzők:

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem szolgáltat információt a veszélyes tulajdonságokról.

ZEN YELLOW

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható *

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem szolgáltat információt a veszélyes tulajdonságokról.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

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

10.2 Kémiai stabilitás:

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

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

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

10.4 Kerülendő körülmények:

Applicable for handling és storage at room temperature:

Ütés és súrlódás	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Risk of combustion	Kerülje a közvetlen ütést	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen ütést	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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

Tartalmaz 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.

Veszélyous 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- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : 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- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás : 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- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- 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-hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

ZEN YELLOW

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

- 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-acetát (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- Szenibilizáló hatások:

- 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- Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

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- Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:

- 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.
- Bőr: 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- Aspirációs veszély:

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.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	LD50 orális	1610 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	2100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	LD50 orális	6200 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	124,7 mg/L (4 h)	Patkány
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	LD50 orális	2490 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	Nem alkalmazható	
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	LD50 orális	4000 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,5 mg/L (4 h)	Patkány
linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	LD50 orális	3500 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	LD50 orális	2200 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3	LD50 orális	3100 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	
geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	LD50 orális	4200 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	5100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható	

ZEN YELLOW

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj
	LD50 orális	LD50 dermális	
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6	>5000 mg/kg	Nem alkalmazható	Patkány
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	3810 mg/kg	Nem alkalmazható	Patkány
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Faj
	LC50	EC50		
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	11000 mg/L (96 h)	9268 mg/L (48 h)	Alburnus alburnus	Hal
	Nem alkalmazható	1450 mg/L (192 h)	Daphnia magna	Rák
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Microcystis aeruginosa	Alga
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	10000 mg/L (96 h)	1919 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Hal
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Daphnia magna	Rák
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható		
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	Nem alkalmazható	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rák
	Nem alkalmazható	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható		
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	Nem alkalmazható	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rák
	Nem alkalmazható	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható		
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	3220 mg/L (96 h)	5091 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Hal
	Nem alkalmazható	4300 mg/L (168 h)	Daphnia magna	Rák
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Scenedesmus quadricauda	Alga

ZEN YELLOW

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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

Krónikus toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Faj
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Hal
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rák
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	NOEC	Nem alkalmazható		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rák
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	Nem alkalmazható		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	NOEC	Nem alkalmazható		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	89 %
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	Nem alkalmazható
	COD	0 g O2/g	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	73 %

ZEN YELLOW

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	100 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	COD	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	87 %
	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentráció	Nem alkalmazható
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	COD	2,31 g O2/g	Időszak	20 nap
	BOD5/COD	0,88	% Biológiai lebontható	89 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	90 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	93 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
geraniol CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	COD	Nem alkalmazható	Időszak	21 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	70 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	65,5 %
	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	Nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
	BCF	Pow Log
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	3	-0.31
	Potenciál	Alacsony
	BCF	1
Dipropilén-glikol-metil-éter CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	1	-0.06
	Potenciál	Alacsony
	BCF	8
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	8	1.96
	Potenciál	Alacsony
	BCF	6
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	6	1.36
	Potenciál	Alacsony
	BCF	3

ZEN YELLOW

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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

12.4 Mobilitás talajban:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Iltékonyság	
etanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,339E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Benzil-acetát CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	3,558E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EK: 200-456-2	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	3,807E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható
Butanone CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EK: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Immobilé	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem alkalmazható

ZEN YELLOW

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet 1357/2014)
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids és mother liquors	Veszélyos

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

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

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Consult the authorized waste service manager on the assessment és disposal operations in accordance with Annex 1 és Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code és 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 recommend disposal down the drain. See paragraph 6.2.

A hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

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

Community jogszabályok nélkül: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) Nem 1357/2014

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2021 és 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: Nem
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: Nem alkalmazható

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 39-18:

ZEN YELLOW

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)



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:	Nem
14.6 Special precautions for user	
Special regulations:	274
EmS Kóds:	F-E, S-E
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	1 L
Segregation group:	Nem alkalmazható
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nem alkalmazható

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:	Nem
14.6 Special precautions for user	
Physico-Chemical properties:	see section 9
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Safety, health és environmental regulations/jogszabályok nélkül specific for the substance or mixture:

528/2012/EK rendelet: a kezelt áru eredeti tulajdonságainak védelmét szolgáló tartósítószer tartalmaz. Tartalmaz etanol.

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) Nem 1907/2006 (REACH): Nem alkalmazható

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") és sunset date: Nem alkalmazható

Regulation (EC) Nem 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Nem alkalmazható

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

REGULATION (EU) Nem 649/2012, in relation to the import és export of hazardous chemical products: Nem alkalmazható

Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása (REACH XVII. melléklet, stb.):

Shall not be used in:

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

—tricks és jokes,

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

Egyedi rendelkezések az emberek vagy a környezet védelme tekintetében:

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 és disposal of this product.

Other jogszabályok nélkül:

The product could be affected by sectorial jogszabályok nélkül

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok:

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) Nem 1907/2006

(COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

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

Nem alkalmazható

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H225: Magasly flammable liquid és 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 és refer to the individual components which appear in section 3

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

Fő bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

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

Rövidítések és mozaikszók:

ADR: Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Hatásos koncentráció 50

LogPOW: Oktanol-víz megoszlási hányados

Koc: Szerves szén megoszlási hányadosa

UFI: Egyedi képlet-azonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge és current jogszabályok nélkül at European és 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 és conditions for users of this product are not within our awareness or control, és it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use és 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.