


ZEN YELLOW

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** ZEN YELLOW
- Inne sposoby identyfikacji:**
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**
- Zastosowanie zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza
- Zastosowanie odradzone: Wszystkie zastosowania nieokreślone w tej sekcji lub w sekcji 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Polska
Tel.: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68 lab@elix.pl
- <https://airfresh24.com/>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**
- Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.
- Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie długoterminowe, kategoria 3,
H412 Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2, H319
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2, H225
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 (Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml):**
- Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
- P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
- Zawiera alkohol etylowy. EUH208: Zawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
acetyltetramethyloctaline, hexyl salicylate, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde. Może powodować reakcję alergiczną.
- UFI:** RGAE-RH5S-3100-K604
- 2.3 Inne zagrożenia:**
- Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**
- Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych
- Składniki:**
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

ZEN YELLOW

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (1) Klas. dost.	50 - <99 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Eter metylowy dipropylenoglikolu (2) Niesklasyfikowana	20 - <25 %
	Rozporządzenie 1272/2008	
CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Octan benzylu (1) Klas. dost.	1 - <2 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-fenyltoetanol (1) Klas. dost.	1 - <2 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.	
CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) ATP CLP00	0,5 - <0,75 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119474016-42	linalool (1) Klas. dost.	0,5 - <0,75 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969442-31	benzyl salicylate (1) Klas. dost.	0,5 - <0,75 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119533092-50	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (1) Klas. dost.	0,25 - <0,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-211952430-49	geraniol (1) Klas. dost.	0,1 - <0,25 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 54464-57-2 WE: 259-174-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119489989-04	acetyltetramethyloctaline (1) Klas. dost.	0,1 - <0,25 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119638275-36	hexyl salicylate (1) Klas. dost.	0,1 - <0,25 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Index: 01-2119970582-32-XXX REACH: 01-2119970582-32	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (1) Klas. dost.	0,1 - <0,25 %
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	

(1) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878 (2) Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16.

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Przez wdychanie:

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.

Przez kontakt ze skórą:

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.

Przez kontakt z oczami:

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.

Przez połknięcie / aspirację:

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 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze:

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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 Informacje dla straży pożarnej:

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.

Dodatkowe postanowienia:

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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area i keep out those without ochrona rąk. Personal ochrona rąk 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.

Dla osób udzielających pomocy:

See section 8.

ZEN YELLOW

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

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 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Zalecana ostrożność for safe manipulation

Comply with the current ustawodawstwa krajowego 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.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom

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.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

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 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Technical measures for storage

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 35 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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

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

Identyfikacja	Wartości graniczne narażenia zawodowego		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³

- KONTYNUACJA NA NASTĘPNEJ STRONIE -

ZEN YELLOW

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

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

Identyfikacja	Wartości graniczne narażenia zawodowego		
CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	343 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	950 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	283 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	308 mg/m ³	Nie dotyczy
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m ³	Nie dotyczy
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	59,9 mg/m ³	Nie dotyczy
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1161 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	600 mg/m ³	Nie dotyczy
linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24,58 mg/m ³	Nie dotyczy
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,21 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,8 mg/m ³	Nie dotyczy
geraniol CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	161,6 mg/m ³	Nie dotyczy
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/m ³	Nie dotyczy
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,83 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	87 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	206 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	114 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	36 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	121 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	37,2 mg/m ³	Nie dotyczy
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,2 mg/m ³	Nie dotyczy
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	Doustnie	5,1 mg/kg	Nie dotyczy	5,1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,7 mg/m ³	Nie dotyczy

- KONTYNUACJA NA NASTĘPNEJ STRONIE -

ZEN YELLOW

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	31 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	412 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	106 mg/m ³	Nie dotyczy
linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,49 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,33 mg/m ³	Nie dotyczy
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,79 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,79 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,37 mg/m ³	Nie dotyczy
geraniol CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,75 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	47,8 mg/m ³	Nie dotyczy
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,4 mg/m ³	Nie dotyczy
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,83 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,83 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,45 mg/m ³	Nie dotyczy

PNWE:

Identyfikacja					
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Wody słodkiej	0,96 mg/L	
	Gleby	0,63 mg/kg	Wody morskie	0,79 mg/L	
	Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg	
	Doustnie	0,38 g/kg	Osad (Wody morskie)	2,9 mg/kg	
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Wody słodkiej	19 mg/L	
	Gleby	2,74 mg/kg	Wody morskie	1,9 mg/L	
	Sporadyczne	190 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	70,2 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,02 mg/kg	
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Wody słodkiej	0,018 mg/L	
	Gleby	0,094 mg/kg	Wody morskie	0,002 mg/L	
	Sporadyczne	0,04 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,526 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,053 mg/kg	
2-fenylloetanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,215 mg/L	
	Gleby	0,164 mg/kg	Wody morskie	0,021 mg/L	
	Sporadyczne	2,15 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,454 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,145 mg/kg	
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Wody słodkiej	55,8 mg/L	
	Gleby	22,5 mg/kg	Wody morskie	55,8 mg/L	
	Sporadyczne	55,8 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	284,74 mg/kg	
	Doustnie	1 g/kg	Osad (Wody morskie)	284,7 mg/kg	
linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L	
	Gleby	0,327 mg/kg	Wody morskie	0,02 mg/L	
	Sporadyczne	2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,22 mg/kg	
	Doustnie	0,0078 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,222 mg/kg	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,001 mg/L	
	Gleby	1,41 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L	
	Sporadyczne	0,01 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,583 mg/kg	
	Doustnie	0,0527 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,058 mg/kg	
geraniol CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L	
	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L	
	Sporadyczne	0,108 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,115 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,011 mg/kg	

- KONTYNUACJA NA NASTĘPNEJ STRONIE -

ZEN YELLOW

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0 mg/L
	Gleby	0,054 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,272 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,027 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	STP	1 mg/L	Wody słodkiej	0,00109 mg/L
	Gleby	0,025 mg/kg	Wody morskie	0,00011 mg/L
	Sporadyczne	0,01092 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,126 mg/kg
	Doustnie	0,0333 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:



A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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 ochrona rąk,...) 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.- Ochrona dróg oddechowych



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

C.- Szczególna ochrona rąk



Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	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 ochrona rąk

Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	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.- Ochrona ciała

Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			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.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		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.- Dodatkowe środki ochrony awaryjne

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

In accordance with the community ustawodawstwa krajowego for the ochrona rąk 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

ZEN YELLOW

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Żółtyish
Zapach:	Przyjemny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	98 °C
Prężność pary 20 °C:	4818 Pa
Prężność pary 50 °C:	22918,03 Pa (22,92 kPa)
Szybkość parowania 20 °C:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	856,6 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	0,857
Lepkość dynamiczna 20 °C:	0 cP
Lepkość kinematyczna 20 °C:	0 mm ² /s
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:	20 °C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Dolna granica wybuchowości:	Not available
Górna granica wybuchowości:	Not available

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole – całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych składniki:	Nie dotyczy *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

ZEN YELLOW

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy *
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt.	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

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

10.4 Warunki, których należy unikać:

Applicable for handling i storage at room temperature:

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Risk of combustion	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

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

Zawiera 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.

Niebezpieczeństwo 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- Połknięcie (działanie ostre):

- Ostra toksyczność : 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- Wdychanie (działanie ostre):

- Ostra toksyczność : 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- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- 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- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

ZEN YELLOW

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- **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: Octan benzylu (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- Efekty uczulające:

- **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- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

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- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- **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.
- **Skóra:** 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- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 ustna	LD50 skórna	
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	1610 mg/kg	2100 mg/kg	Szczur
	Nie dotyczy		Królik
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	6200 mg/kg	20000 mg/kg	Szczur
		124,7 mg/L (4 h)	Królik
			Szczur
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	2490 mg/kg	Nie dotyczy	Szczur
		Nie dotyczy	
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	4000 mg/kg	6400 mg/kg	Szczur
		23,5 mg/L (4 h)	Królik
			Szczur
linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	3500 mg/kg	5610 mg/kg	Szczur
			Królik
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	2200 mg/kg	14150 mg/kg	Szczur
			Królik
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3	3100 mg/kg	3000 mg/kg	Szczur
			Królik
geraniol CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1	4200 mg/kg	5100 mg/kg	Szczur
			Królik

ZEN YELLOW

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 ustna	LD50 skórna	
hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	>5000 mg/kg	Nie dotyczy	Szczur
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	3810 mg/kg	Nie dotyczy	Szczur
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	
		Rodzaj	Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50 11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50 9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	LC50 10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 Nie dotyczy		
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	LC50 Nie dotyczy		
	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	LC50 Nie dotyczy		
	EC50 330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LC50 3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Wodorost

ZEN YELLOW

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	
	NOEC	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	Nie dotyczy		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	BOD5	Stężenie	Stężenie	Biodegradowalność
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89 %
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	0 g O2/g	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	73 %

ZEN YELLOW

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100 %
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	87 %
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	2,31 g O2/g	Okres	20 dni
	BOD5/COD	0,88	% biodegradowalny	89 %
linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	93 %
geraniol CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	21 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	70 %
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	65,5 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potencjał	Niski
Eter metylowy dipropylenglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potencjał	Niski
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	BCF	8
	Pow Log	1.96
	Potencjał	Niski
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	BCF	6
	Pow Log	1.36
	Potencjał	Niski

ZEN YELLOW

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Koc	Wnioski	Henry	Henry
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	1	Bardzo wysoki	4,61E-1 Pa·m ³ /mol	Tak
			Suchej gleby	Tak
			Wilgotnej gleby	Tak
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
			Suchej gleby	Nie dotyczy
			Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2-fenylloetanol CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
			Suchej gleby	Nie dotyczy
			Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	30	Bardzo wysoki	5,77 Pa·m ³ /mol	Tak
			Suchej gleby	Tak
			Wilgotnej gleby	Tak
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	5600	Immobilne	Nie dotyczy	Nie dotyczy
			Suchej gleby	Nie dotyczy
			Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

ZEN YELLOW

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie opisano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids i mother liquors	Niebezpieczeństwuos

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr Komisji (UE) nr 1357/2014):

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

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

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.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community ustawodawstwa krajowego: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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: Nie
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: Nie dotyczy

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 39-18:

ZEN YELLOW

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



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:	Nie
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:	Nie dotyczy
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nie dotyczy

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Safety, health i environmental regulations/ustawodawstwa krajowego specific for the substance or mixture:

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera etanol.

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

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

Regulation (EC) No 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Nie dotyczy

Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: etanol (Product-type 1, 2, 4, 6) ; geraniol (Product-type 18, 19)

REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import i export of hazardous chemical products: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, itp.):

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.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

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 ustawodawstwa krajowego:

The product could be affected by sectorial ustawodawstwa krajowego

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie wykonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

ZEN YELLOW

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

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) No 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

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

Nie dotyczy

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H225: Wysokily 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

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

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.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

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

Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

BZT5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

BCF: Współczynnik biokoncentracji

LD50: Medialna dawka śmiertelna

LC50: Medialne stężenie śmiertelne

EC50: Medialne stężenie efektywne

LogPOW: Logarytm współczynnika podziału oktanol-woda

Koc: Współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego

UFI: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge i current ustawodawstwa krajowego 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.