



ZEN BLUE

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

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

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**
Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008:
Razvrstavanje ovog proizvoda provedeno je u skladu s Uredbom CLP (EZ) br. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Nadraživanje oka, kategorija 2, H319
Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine, kategorija 2, H225 Skin
Sens. 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317
- 2.2 Elementi označavanja:**
Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008 (Označavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml):
Opasnost

Oznake upozorenja:
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti:
P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokažite spremnik ili naljepnicu.
P102: Čuvati izvan dohvata djece.
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati sa puno vode.
P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501: Odložite sadržaj/spremnik u skladu sa sustavom odvojenog prikupljanja otpada koji vrijedi u vašoj općini.
Dopunske informacije:
Sadrži etanol, acetyltetramethyloctaline, 3,7-dimethyloctan-3-ol, eucalyptus globulus ext., 4-tert-butylcyclohexyl acetate, nerol.
UFI: 6H8E-3H9N-110M-DAKN
- 2.3 Ostale opasnosti:**
Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije
Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJICIMA

- 3.1 Tvar:**
Nije primjenjivo
- 3.2 Smjesa:**
Kemijski opis: Smjesa sastavljena od kemijskih proizvoda
Sastojci:

ZEN BLUE

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima (nastavak)

U skladu s Prilogom II Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (točka 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv/Razvrstavanje	Koncentracija
CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (1) Vlastito razvrstavanje	50 - <99 %
	Uredba 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.	
CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropilenglikol metil eter (2) Nije razvrstano	25 - <30 %
	Uredba 1272/2008	
CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetiloct-7-en-2-ol (1) Vlastito razvrstavanje	1 - <2 %
	Uredba 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu.	
CAS: 54464-57-2 EZ: 259-174-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119489989-04	acetyltetramethyloctaline (1) Vlastito razvrstavanje	1 - <2 %
	Uredba 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) ATP CLP00	0,5 - <0,75 %
	Uredba 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Opasnost	
CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119454788-21	3,7-dimethyloctan-3-ol (1) Vlastito razvrstavanje	0,5 - <0,75 %
	Uredba 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119978250-37	eucalyptus globulus ext. (1) Vlastito razvrstavanje	0,25 - <0,5 %
	Uredba 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
CAS: 32210-23-4 EZ: 250-954-9 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate (1) Vlastito razvrstavanje	0,25 - <0,5 %
	Uredba 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119983244-33-XXXX	Nerol (1) Vlastito razvrstavanje	0,1 - <0,25 %
	Uredba 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	

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

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

Osale informacije:

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

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

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

Udisanjem:

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

Dodirom s kožom:

ZEN BLUE

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI (nastavak)

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

Dodirom s očima:

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

Gutanjem/udisanjem:

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

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

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

4.3 Upućivanje na potrebu hitne liječničke pomoći i posebne obrade:

Nije primjenjivo

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

If possible use polyvalent powder fire extinguishers (ABC powder), alternatively use foam or carbon dioxide extinguishers (CO₂).

Neprikladna sredstva za gašenje:

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

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

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

5.3 Savjeti za vatrogasce:

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

Dodatne odredbe:

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

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osoblje koje nije angažirano u hitnim situacijama:

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

Za interventno osoblje:

See section 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

This product is not classified as hazardous to the environment. Keep product away from drains, surface i underground water.

6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

ZEN BLUE

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)

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

6.4 Upućivanje na druge odjeljke:

Vidi odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Oprezs for safe manipulation

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

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija

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

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic i toxicological risks

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

D.- Tehničke preporuke za sprječavanje rizika za okoliš

It is recommended to have absorbent material available at close proximity to the product (See subsection 6.3)

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti:

A.- Technical measures for storage

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

B.- Opći uvjeti skladištenja

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

7.3 Posebna krajnja uporaba(-e):

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

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri:

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

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

Identifikacija	Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (radnici):

ZEN BLUE

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

Identifikacija		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemi	Lokalno	Sistemi	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	343 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	950 mg/m ³	Nije primjenjivo
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	283 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	308 mg/m ³	Nije primjenjivo
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	20,8 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	73,5 mg/m ³	Nije primjenjivo
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1161 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	600 mg/m ³	Nije primjenjivo
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	3,16 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	11,14 mg/m ³	Nije primjenjivo
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	3,52 mg/m ³	Nije primjenjivo
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,25 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	4,4 mg/m ³	Nije primjenjivo

DNEL (opća populacija):

Identifikacija		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemi	Lokalno	Sistemi	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	87 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	206 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	114 mg/m ³	Nije primjenjivo
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	36 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	121 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	37,2 mg/m ³	Nije primjenjivo
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	12,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	12,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	21,7 mg/m ³	Nije primjenjivo
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	31 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	412 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	106 mg/m ³	Nije primjenjivo
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,58 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,58 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	2,75 mg/m ³	Nije primjenjivo
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,5 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,87 mg/m ³	Nije primjenjivo
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	Oralno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,62 mg/kg	Nije primjenjivo
	Dermalno	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	0,62 mg/kg	Nije primjenjivo
	Udisanjem	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1,09 mg/m ³	Nije primjenjivo

PNEZ:

Identifikacija			
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	STP	580 mg/L	Slatka voda
	Tlo	0,63 mg/kg	Morska voda
	Povremeno	2,75 mg/L	Sediment (slatka voda)
	Oralno	0,38 g/kg	Sediment (morska voda)
			0,96 mg/L
			0,79 mg/L
			3,6 mg/kg
			2,9 mg/kg

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN BLUE

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

Identifikacija				
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Slatka voda	19 mg/L
	Tlo	2,74 mg/kg	Morska voda	1,9 mg/L
	Povremeno	190 mg/L	Sediment (slatka voda)	70,2 mg/kg
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	7,02 mg/kg
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	STP	10 mg/L	Slatka voda	0,0278 mg/L
	Tlo	0,103 mg/kg	Morska voda	0,00278 mg/L
	Povremeno	0,278 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,594 mg/kg
	Oralno	0,111 g/kg	Sediment (morska voda)	0,059 mg/kg
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	STP	709 mg/L	Slatka voda	55,8 mg/L
	Tlo	22,5 mg/kg	Morska voda	55,8 mg/L
	Povremeno	55,8 mg/L	Sediment (slatka voda)	284,74 mg/kg
	Oralno	1 g/kg	Sediment (morska voda)	284,7 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	STP	450 mg/L	Slatka voda	0,009 mg/L
	Tlo	0,011 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	Povremeno	0,089 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,082 mg/kg
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,008 mg/kg
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	STP	10 mg/L	Slatka voda	0,00204 mg/L
	Tlo	0,134 mg/kg	Morska voda	0,000204 mg/L
	Povremeno	0,0102 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,665 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Sediment (morska voda)	0,066 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EZ: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Slatka voda	0,0053 mg/L
	Tlo	0,42 mg/kg	Morska voda	0,00053 mg/L
	Povremeno	0,053 mg/L	Sediment (slatka voda)	2,01 mg/kg
	Oralno	0,06667 g/kg	Sediment (morska voda)	0,21 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Slatka voda	0,00745 mg/L
	Tlo	0,0223 mg/kg	Morska voda	0,000745 mg/L
	Povremeno	0,0745 mg/L	Sediment (slatka voda)	0,133 mg/kg
	Oralno	Nije primjenjivo	Sediment (morska voda)	0,0133 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:



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

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

B.- Zaštita dišnih putova



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

C.- Posebna zaštita ruku

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

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



D.- Ocular i facial ruku

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



ZEN BLUE

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

E.- Zaštita tijela

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

F.- Dodatne mjere u slučaju opasnosti

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

Nadzor izloženosti okoliša:

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

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije vidjeti tehnički list proizvoda.

Izgled:

Fizičko stanje pri 20 °C:

Tekućina

Izgled:

Tekuće

Boja:

 Plavo

Miris:

Ugodan

Prag mirisa:

Nije primjenjivo *

Hlapljivost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:

97 °C

Tlak para pri 20 °C:

4820 Pa

Tlak para pri 50 °C:

22928,65 Pa (22,93 kPa)

Brzina isparavanja pri 20 °C:

Nije primjenjivo *

Opis proizvoda:

Gustoća pri 20 °C:

852,4 kg/m³

Relativna gustoća pri 20 °C:

0,852

Dinamička viskoznost pri 20 °C:

1,37 cP

Kinematička viskoznost pri 20 °C:

1,6 mm²/s

Kinematička viskoznost pri 40 °C:

Nije primjenjivo *

Koncentracija:

Nije primjenjivo *

pH:

Nije primjenjivo *

Gustoća para pri 20 °C:

Nije primjenjivo *

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda pri 20 °C:

Nije primjenjivo *

Topljivost u vodi pri 20 °C:

Nije primjenjivo *

Svojstva topljivosti:

Nije primjenjivo *

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

- NASTAVAK NA SLJEDEĆOJ STRANICI -

ZEN BLUE

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Temperatura razgradnje: Nije primjenjivo *

Talište/ledište: Nije primjenjivo *

Zapaljivost:

Plamište: 20 °C

Zapaljivost (krutina, plin): Nije primjenjivo *

Temperatura samozapaljenja: 255 °C

Donja granica zapaljivosti: Net available

Gornja granica zapaljivosti: Net available

Svojstva čestica:

Medijan ekvivalentnog promjera: Nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplozivna svojstva: Nije primjenjivo *

Oksidacijska svojstva: Nije primjenjivo *

Nagriziva metale: Nije primjenjivo *

Toplina izgaranja: Nije primjenjivo *

Aerosoli – ukupni postotak (masa) zapaljivih sastojaka: Nije primjenjivo *

Ostale sigurnosne značajke:

Površinska napetost pri 20 °C: Nije primjenjivo *

Indeks loma: Nije primjenjivo *

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

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

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

10.2 Kemijska stabilnost:

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

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

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Applicable for handling i storage at room temperature:

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

10.5 Nekompatibilni materijali:

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

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

See subsection 10.3, 10.4 i 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO₂), carbon monoxide i other organic compounds.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

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

ZEN BLUE

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

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

Opasnostous health implications:

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

A- Gutanje (akutni učinak):

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

B- Udisanje (akutni učinak):

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

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

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

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

- 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: coumarin (3); etanol (1); propan-2-ol (3); Brilliant blue FCF (C.I.42090/C.I.Acid Plavo 9) (3)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for this effect. For more information see section 3.

E- Učinci senzibilizacije:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Cutaneous: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

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

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

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

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

H- Opasnost od udisanja:

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

Ostale informacije:

Nije primjenjivo

Posebne toksikološke informacije o tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	6200 mg/kg	20000 mg/kg	Štakor
	124,7 mg/L (4 h)		Kunić
			Štakor
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	3600 mg/kg		
	Nije primjenjivo		
	Nije primjenjivo		

ZEN BLUE

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	4000 mg/kg	6400 mg/kg	Štakor
	23,5 mg/L (4 h)		Kunić
			Štakor
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	3320 mg/kg	Nije primjenjivo	Štakor
	Nije primjenjivo		
	Nije primjenjivo		
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EZ: 250-954-9	3370 mg/kg	Nije primjenjivo	
	Nije primjenjivo		
	Nije primjenjivo		
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	>5000 mg/kg	Nije primjenjivo	Štakor
	Nije primjenjivo		
	Nije primjenjivo		

11.2 Informacije o ostalim opasnostima:

Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

Ostale informacije

Nije primjenjivo

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Vrsta	Vrsta
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ribe
	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ribe
	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	Nije primjenjivo		
acetyltetramethyloctaline CAS: 54464-57-2 EZ: 259-174-3	>1 - 10 (96 h)		Ribe
	>1 - 10 (48 h)		Rakovi
	>1 - 10 (72 h)		Alge

ZEN BLUE

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	
	LC50	EC50		
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alge
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ribe
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	LC50	18 mg/L (96 h)	N/A	Ribe
	EC50	1,02 mg/L (48 h)	N/A	Rakovi
	EC50	1,64 mg/L (72 h)	N/A	Alge
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	LC50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ribe
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rakovi
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	
	NOEC	EC50		
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ribe
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rakovi
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	NOEC	Nije primjenjivo		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rakovi
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	NOEC	Nije primjenjivo		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Rakovi

12.2 Postojanost i razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
	BOD5	COD	Koncentracija	Razdoblje
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	14 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	89 %
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	0 g O2/g	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	73 %
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EZ: 242-362-4	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	72 %
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	2,31 g O2/g	Razdoblje	20 dana
	BOD5/COD	0,88	% biološki razgradivo	89 %

ZEN BLUE

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	Nije primjenjivo
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	61 %
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	BOD5	Nije primjenjivo	Koncentracija	2 mg/L
	COD	Nije primjenjivo	Razdoblje	28 dana
	BOD5/COD	Nije primjenjivo	% biološki razgradivo	90 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potencijal	Nizak
Dipropilenglikol metil eter CAS: 34590-94-8 EZ: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potencijal	Nizak
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0.29
	Potencijal	Nizak
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	BCF	99
	Pow Log	3.3
	Potencijal	Moderate
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	BCF	853
	Pow Log	
	Potencijal	Visok
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	BCF	44
	Pow Log	2.76
	Potencijal	Moderate

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
etanol CAS: 64-17-5 EZ: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Vrlo visok	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Da
Butanone CAS: 78-93-3 EZ: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Vrlo visok	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Da

ZEN BLUE

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EZ: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Vrlo visok	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	2,678E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Da
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 EZ: 283-406-2	Koc	3222.28	Henry	Nije primjenjivo
	Zaključak	Nizak	Suho tlo	Nije primjenjivo
	Površinska napetost	Nije primjenjivo	Vlažno tlo	Nije primjenjivo
Nerol CAS: 106-25-2 EZ: 203-378-7	Koc	94	Henry	Nije primjenjivo
	Zaključak	Visok	Suho tlo	Nije primjenjivo
	Površinska napetost	Nije primjenjivo	Vlažno tlo	Nije primjenjivo

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije

12.6 Svojstva endokrinih disruptora:

Svojstva endokrinih disruptora: Proizvod ne zadovoljava kriterije.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

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

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

HP3 Flammable, HP4 Irritant – skin irritation i eye damage

Gospodarenje otpadom (zbrinjavanje i procjena):

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

Propisi koji se odnose na gospodarenje otpadom:

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

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

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2021 i RID 2021:

ZEN BLUE

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU (nastavak)



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

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 39-18:



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

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2021:



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

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

- 15.1 Safety, health i environmental regulations/nacionalnog zakonodavstva specific for the substance or mixture:**
Uredba (EZ) br. 528/2012: sadrži konzervans za zaštitu prvotnih svojstava tretiranog proizvoda. Sadrži etanol.
Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) Ne 1907/2006 (REACH): Nije primjenjivo
Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") i sunset date: Nije primjenjivo
Regulation (EC) Ne 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Nije primjenjivo
Article 95, REGULATION (EU) Ne 528/2012: etanol (Product-type 1, 2, 4, 6)

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)

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

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

Shall not be used in:

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps i ashtrays,
- tricks i jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

Posebne odredbe u pogledu zaštite ljudi ili okoliša:

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

Other nacionalnog zakonodavstva:

The product could be affected by sectorial nacionalnog zakonodavstva

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakonodavstvo o sigurnosno-tehničkim listovima:

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

(COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

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

Nije primjenjivo

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

- H319: Causes serious eye irritation.
- H317: May cause an allergic skin reaction.
- H225: Visokly flammable liquid i vapour.

Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:

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

Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008:

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

- Eye Dam. 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
- Flam. Liq. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.
- Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu.
- Skin Sens. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Skin Sens. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- STOT SE 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Postupak razvrstavanja:

- Eye Irrit. 2: Calculation method
- Skin Sens. 1: Calculation method
- Flam. Liq. 2: Calculation method (2.6.4.3)

Preporuke za osposobljavanje:

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

Glavni bibliografski izvori:

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

Kratice i akronimi:

ZEN BLUE

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

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

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

COD: Kemijska potreba za kisikom

BOD5: Petodnevna biokemijska potreba za kisikom

BCF: Faktor biokonzentracije

LD50: Letalna doza 50

LC50: Letalna koncentracija 50

EC50: Efektivna koncentracija 50

LogPOW: Koeficijent raspodjele oktanol-voda

Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika

UFI: Jedinstveni identifikator formule

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka

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

- KRAJ SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA -