


ZEN BLUE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Identificator produs:** ZEN BLUE
Alte mijloace de identificare:
Nu se aplică
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Odorizant de aer
Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Polonia
Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68
lab@elix.pl
<https://airfresh24.com/>
- 1.4 Număr de telefon pentru urgențe:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:**
Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:
Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Iritație oculară, categoria 2, H319
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria 2, H225 Skin
Sens. 1: Sensibilizare cutanată, categoria 1, H317
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 (Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml):
Pericol
- 
- Fraze de pericol:**
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Fraze de precauție:**
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul local de colectare selectivă a deșeurilor.
- Informații suplimentare:**
Conține alcool etilic, acetyltetramethyloctaline, 3,7-dimethyloctan-3-ol, eucalyptus globulus ext., 4-tert-butylcyclohexyl acetate, nerol.
UFI: 6H8E-3H9N-110M-DAKN
- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1 Substanță:**
Nu se aplică
- 3.2 Amestec:**
Descriere chimică: Amestec compus din produse chimice
Componenti:

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (continuare)

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (1) Autoclasificat	50 - <99 %
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.	
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Eter metilic al dipropilen glicolului (2) Neclasificat	25 - <30 %
	Regulamentul 1272/2008	
CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetiloct-7-en-2-ol (1) Autoclasificat	1 - <2 %
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.	
CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119489989-04	acetyltetramethyloctaline (1) Autoclasificat	1 - <2 %
	Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) ATP CLP00	0,5 - <0,75 %
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	
CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119454788-21	3,7-dimethyloctan-3-ol (1) Autoclasificat	0,5 - <0,75 %
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119978250-37	eucalyptus globulus ext. (1) Autoclasificat	0,25 - <0,5 %
	Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate (1) Autoclasificat	0,25 - <0,5 %
	Regulamentul 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119983244-33-XXXX	Nerol (1) Autoclasificat	0,1 - <0,25 %
	Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	

(1) Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu și care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878 (2) Substanță cu o limită de expunere profesională stabilită la nivelul Uniunii

Pentru informații suplimentare privind pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

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.

La inhalare:

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

La contactul cu pielea:

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (continuare)

Remove contaminated clothing și 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.

La contactul cu ochii:

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.

La înghițire/aspirare:

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

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice îngrijire medicală imediată și tratament special:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate:

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

Mijloace de stingere inadecvate:

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

5.2 Pericole speciale legate de substanță sau amestec:

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 Sfaturi pentru pompieri:

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

Prevederi suplimentare:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan și 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 și 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.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

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

Pentru persoanele care intervin în situații de urgență:

See section 8.

6.2 Precauții pentru mediu:

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (continuare)

Absorb the spillage using sand or inert absorbent și 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 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Precauții for safe manipulation

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

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

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

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic și toxicological risks

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

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor pentru mediu

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

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități:

A.- Technical measures for storage

Temp. minimă: 5 °C
Temp. maximă: 35 °C
Timp maxim: 36 luni

B.- Condiții generale de depozitare

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

7.3 Utilizare/utilizări finale specifice:

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

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

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

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

Identificare	Limite de expunere profesională		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Lucrători):

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	343 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	950 mg/m ³	Nu se aplică
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	283 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	308 mg/m ³	Nu se aplică
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	20,8 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	73,5 mg/m ³	Nu se aplică
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	1161 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	600 mg/m ³	Nu se aplică
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	3,16 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	11,14 mg/m ³	Nu se aplică
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	1 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	3,52 mg/m ³	Nu se aplică
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	1,25 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	4,4 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	87 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	206 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	114 mg/m ³	Nu se aplică
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	36 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	121 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	37,2 mg/m ³	Nu se aplică
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	12,5 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	12,5 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	21,7 mg/m ³	Nu se aplică
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	31 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	412 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	106 mg/m ³	Nu se aplică
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	1,58 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	1,58 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	2,75 mg/m ³	Nu se aplică
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	0,5 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	0,5 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	0,87 mg/m ³	Nu se aplică
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	0,62 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	0,62 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	1,09 mg/m ³	Nu se aplică

PNCE:

Identificare			
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Apă dulce
	Sol	0,63 mg/kg	Apă marină
	Intermitent	2,75 mg/L	Sediment (apă dulce)
	Orală	0,38 g/kg	Sediment (apă marină)
			0,96 mg/L
			0,79 mg/L
			3,6 mg/kg
			2,9 mg/kg

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare				
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Apă dulce	19 mg/L
	Sol	2,74 mg/kg	Apă marină	1,9 mg/L
	Intermitent	190 mg/L	Sediment (apă dulce)	70,2 mg/kg
	Orală	Nu se aplică	Sediment (apă marină)	7,02 mg/kg
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	STP	10 mg/L	Apă dulce	0,0278 mg/L
	Sol	0,103 mg/kg	Apă marină	0,00278 mg/L
	Intermitent	0,278 mg/L	Sediment (apă dulce)	0,594 mg/kg
	Orală	0,111 g/kg	Sediment (apă marină)	0,059 mg/kg
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă dulce	55,8 mg/L
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marină	55,8 mg/L
	Intermitent	55,8 mg/L	Sediment (apă dulce)	284,74 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sediment (apă marină)	284,7 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	STP	450 mg/L	Apă dulce	0,009 mg/L
	Sol	0,011 mg/kg	Apă marină	0,001 mg/L
	Intermitent	0,089 mg/L	Sediment (apă dulce)	0,082 mg/kg
	Orală	Nu se aplică	Sediment (apă marină)	0,008 mg/kg
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	STP	10 mg/L	Apă dulce	0,00204 mg/L
	Sol	0,134 mg/kg	Apă marină	0,000204 mg/L
	Intermitent	0,0102 mg/L	Sediment (apă dulce)	0,665 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sediment (apă marină)	0,066 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Apă dulce	0,0053 mg/L
	Sol	0,42 mg/kg	Apă marină	0,00053 mg/L
	Intermitent	0,053 mg/L	Sediment (apă dulce)	2,01 mg/kg
	Orală	0,06667 g/kg	Sediment (apă marină)	0,21 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Apă dulce	0,00745 mg/L
	Sol	0,0223 mg/kg	Apă marină	0,000745 mg/L
	Intermitent	0,0745 mg/L	Sediment (apă dulce)	0,133 mg/kg
	Orală	Nu se aplică	Sediment (apă marină)	0,0133 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii:



A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele individuale de protecție

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 a mâinilor,...) 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.- Protecție respiratorie



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

C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	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 și has therefore to be checked prior to the application.



D.- Ocular și facial a mâinilor

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily și disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.



ZEN BLUE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

E.- Protecția corpului

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			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.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		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.- Măsuri suplimentare în caz de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controale ale expunerii mediului:

In accordance with the community țării for the a mâinilor of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product și its container. For additional information see subsection 7.1.D

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:

Lichid

Aspect:

Fluid

Culoare:

 Albastru

Miros:

Plăcut

Prag de percepție a mirosului:

Nu se aplică *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiune atmosferică:

97 °C

Presiunea vaporilor la 20 °C:

4820 Pa

Presiunea vaporilor la 50 °C:

22928,65 Pa (22,93 kPa)

Viteza de evaporare la 20 °C:

Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:

852,4 kg/m³

Densitate relativă la 20 °C:

0,852

Vâscozitate dinamică la 20 °C:

1,37 cP

Vâscozitate cinematică la 20 °C:

1,6 mm²/s

Vâscozitate cinematică la 40 °C:

Nu se aplică *

Concentrație:

Nu se aplică *

pH:

Nu se aplică *

Densitatea vaporilor la 20 °C:

Nu se aplică *

Coeficient de partiție n-octanol/apă la 20 °C:

Nu se aplică *

Solubilitate în apă la 20 °C:

Nu se aplică *

Proprietăți de solubilitate:

Nu se aplică *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, nu furnizează informații privind proprietățile sale de pericol.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Temperatură de descompunere: Nu se aplică *

Punct de topire/punct de îngheț: Nu se aplică *

Inflamabilitate:

Punct de aprindere: 20 °C

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu se aplică *

Temperatură de autoaprindere: 255 °C

Limită inferioară de inflamabilitate: Nut available

Limită superioară de inflamabilitate: Nut available

Caracteristicile particulelor:

Diametru echivalent median: Nu se aplică

9.2 Alte informații:

Informații privind clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Nu se aplică *

Proprietăți oxidante: Nu se aplică *

Corosiv pentru metale: Nu se aplică *

Căldură de combustie: Nu se aplică *

Aerosoli – procentul total (în masă) al componentelor inflamabile componente: Nu se aplică *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiune superficială la 20 °C: Nu se aplică *

Indice de refracție: Nu se aplică *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, nu furnizează informații privind proprietățile sale de pericol.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

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

10.2 Stabilitate chimică:

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

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

Applicable for handling și storage at room temperature:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risk of combustion	Evitați impactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Nu se aplică	Evitați alcaline sau baze puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși:

See subsection 10.3, 10.4 și 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 și other organic compounds.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

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

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Conține 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.

Pericolous 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- Înghițire (efect acut):

- Toxicitate acută : 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- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : 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- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- 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- Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- 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 Albastru 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- Efecte de sensibilizare:

- 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- Toxicitate specifică asupra organului țintă (STOT) – expunere unică:

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- Toxicitate specifică asupra organului țintă (STOT) – expunere repetată:

- 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.
- Piele: 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- Pericol prin aspirare:

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.

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Specie
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	LD50 orală	6200 mg/kg	Sobolan
	LD50 dermică	20000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	124,7 mg/L (4 h)	Sobolan
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	LD50 orală	3600 mg/kg	
	LD50 dermică	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Specie
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	LD50 orală	4000 mg/kg	Sobolan
	LD50 dermică	6400 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	23,5 mg/L (4 h)	Sobolan
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	LD50 orală	3320 mg/kg	Sobolan
	LD50 dermică	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	LD50 orală	3370 mg/kg	
	LD50 dermică	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	LD50 orală	>5000 mg/kg	Sobolan
	LD50 dermică	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Specie
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Pești
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pești
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Nu se aplică		
acetyl tetramethyloctaline CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3	LC50	>1 - 10 (96 h)		Pești
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crustacee
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alge

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

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

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Specie
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Pești
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustacee
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	NOEC	Nu se aplică		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Crustacee
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	NOEC	Nu se aplică		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Crustacee

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	100 mg/L
	COD	Nu se aplică	Perioadă	14 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	89 %
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	Nu se aplică
	COD	0 g O2/g	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	73 %
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	10 mg/L
	COD	Nu se aplică	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	72 %
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Concentrație	Nu se aplică
	COD	2,31 g O2/g	Perioadă	20 zile
	BOD5/COD	0,88	% Biodegradabil	89 %

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BOD5	Nu se aplică	Concentrație
	COD	Nu se aplică	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	61 %
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	2 mg/L
	COD	Nu se aplică	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	90 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF
	Pow Log	-0.31
	Potențial	Scăzut
Eter metilic al dipropilen glicolului CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potențial	Scăzut
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0.29
	Potențial	Scăzut
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BCF	99
	Pow Log	3.3
	Potențial	Moderate
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	BCF	853
	Pow Log	
	Potențial	Ridicat
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	BCF	44
	Pow Log	2.76
	Potențial	Moderate

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc	1	Henry
	Concluzie	Foarte ridicat	Sol uscat	Da
	Tensiune superficială	2,339E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Da
Butanone CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte ridicat	Sol uscat	Da
	Tensiune superficială	2,396E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Da

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte ridicat	Sol uscat	Da
	Tensiune superficială	2,678E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Da
eucalyptus globulus ext. CAS: 84625-32-1 CE: 283-406-2	Koc	3222.28	Henry	Nu se aplică
	Concluzie	Scăzut	Sol uscat	Nu se aplică
	Tensiune superficială	Nu se aplică	Sol umed	Nu se aplică
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Koc	94	Henry	Nu se aplică
	Concluzie	Ridicat	Sol uscat	Nu se aplică
	Tensiune superficială	Nu se aplică	Sol umed	Nu se aplică

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescris

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasă de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids și mother liquors	Pericolous

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Flammable, HP4 Irritant – skin irritation și eye damage

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

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

Reglementări privind gestionarea deșeurilor:

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

Community țării: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) Nu 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2021 și RID 2021:

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (continuare)



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:	Nu
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:	Nu se aplică

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

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

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Safety, health și environmental regulations/țării specific for the substance or mixture:

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protejarea proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține etanol.

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) Nu 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") și sunset date: Nu se aplică

Regulation (EC) Nu 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Nu se aplică

Article 95, REGULATION (EU) Nu 528/2012: etanol (Product-type 1, 2, 4, 6)

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

REGULATION (EU) Nu 649/2012, in relation to the import și export of hazardous chemical products: Nu se aplică

Restricții privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH, etc.):

Shall not be used in:

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

Prevederi specifice privind protecția oamenilor sau a mediului:

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 și disposal of this product.

Other țării:

The product could be affected by sectorial țării

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație privind fișele cu date de securitate:

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) Nu 1907/2006

(COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

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

Nu se aplică

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

- H319: Causes serious eye irritation.
- H317: May cause an allergic skin reaction.
- H225: Ridicatul flammable liquid și 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 și refer to the individual components which appear in section 3

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
- Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedura de clasificare:

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

Recomandări referitoare la instruire:

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

Principalele surse bibliografice:

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

Abrevieri și acronime:

ZEN BLUE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

COD: Consumul chimic de oxigen

BOD5: Consumul biochimic de oxigen în 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrare

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație efectivă 50

LogPOW: Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție a carbonului organic

UFI: Identificator unic al formulei

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

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