


ZEN RED

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** ZEN RED
Další prostředky identifikace:
Nepoužije se
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Příslušná použití: Osvěžovač vzduchu
Nedoporučená použití: Všechna použití neuvedená v tomto oddíle nebo v oddíle 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Polsko
Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68
lab@elix.pl
<https://airfresh24.com/>
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)








ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:
Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením CLP (ES) č. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2, H225
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 (Označování obalů, jejichž obsah nepřekračuje 125 ml):
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:
Nepoužije se
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se systémem tříděného sběru odpadu platným ve vaší obci.
Doplňující informace:
Obsahuje etylalkohol. EUH208: Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.
UFI: MY9E-QH1D-8101-M4GR
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti: Výrobek nesplňuje kritéria.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**
Nepoužije se
- 3.2 Směs:**
Chemický popis: Směs složená z chemických produktů
Složky:
V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/Klasifikace	Konzentrace
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.	 50 - <99 %
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglykol-methylether (2) Neklasifikováno Nařízení 1272/2008	20 - <25 %
CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-fenylethanol (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.	 2 - <3 %
CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone (2) ATP CLP00 Nařízení 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	 0,5 - <0,75 %
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Index: 01-2119453995-23-XXX REACH: 01-2119453995-23	citronellol (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.	 0,25 - <0,5 %
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119552430-49	geraniol (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.	 0,25 - <0,5 %
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119474016-42	linalool (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.	 0,25 - <0,5 %
CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119982384-28	triplal (1) Vlastní klasifikace Nařízení 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.	 0,25 - <0,5 %

(1) Látky představující zdravotní nebo environmentální nebezpečí, které splňují kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2020/878 (2) Látka s limitem expozice na pracovišti stanoveným Uníí

Pro získání dalších informací o nebezpečích látek nahlédněte do oddílů 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky vyplývající z otravy se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc v případě přímé expozice chemickému výrobku nebo přetrvávajících obtíží, přičemž předložte BL tohoto výrobku.

Při vdechnutí:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí. V případě příznaků otravy se však doporučuje přemístit postiženou osobu z místa expozice, zajistit čistý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, kůži opláchněte nebo v případě potřeby postiženou osobu osprchuje dostatečným množstvím studené vody a neutrálním mýdlem. Ve vážných případech se poraďte s lékařem. Pokud výrobek způsobuje popáleniny nebo omrzliny, oděv neodstraňujte, neboť by to mohlo zhoršit způsobené zranění, pokud je přilepen ke kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy je nepropichujte, neboť to zvyšuje riziko infekce.

Při zasažení očí:

Oči důkladně oplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, je třeba je odstranit, pokud nejsou přilepeny k oku, v takovém případě by jejich odstranění mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech by se po opláchnutí měla

co nejdříve vyhledat lékařská pomoc s BL výrobku.

ZEN RED

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Při požití/aspiraci:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu však dojde, udržte hlavu skloněnou, aby se zabránilo aspiraci. Postiženou osobu udržte v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohly být zasaženy při požití.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nepoužijte se

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva:

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku hoření nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a tudíž mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing a self-contained breathing apparatus (SCBA). K dispozici by měla být minimální nouzová zařízení a vybavení (hasicí přikrývky, přenosná lékárnička, ...) in accordance with Directive 89/654/EC.

Další ustanovení:

Postupujte v souladu s Interním havarijním plánem a Informačními listy o opatřeních, která je třeba přijmout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte skladovací nádoby a nádrže výrobků náchylných ke hoření, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku výrobků použitých k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro nepohotovostní personál:

Úniky izolujte, pokud nepředstavují další riziko pro osoby provádějící tuto činnost. Evakuujte oblast a nepovolané osoby bez ochrany udržte mimo. Pro potenciální kontakt s rozlitym výrobkem je nutno použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Především zabraňte tvorbě hořlavých směsí par se vzduchem, a to buď větráním nebo použitím inertního média.

Destroy any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity vytvářet statická elektřina, a také zajištěním, že všechny povrchy jsou uzemněny.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

See section 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorb the spillage using sand or inert absorbent a 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 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

A.- Opatrnosts for safe manipulation

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

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů

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

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic a toxicological risks

Během procesu nejzte ani nepijte, po skončení si ruce umyjte vhodnými čisticími prostředky.

D.- Technická doporučení pro prevenci environmentálních rizik

Doporučuje se mít v blízkosti výrobku dostupný absorpční materiál (viz pododdíl 6.3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek:

A.- Technical measures for storage

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 35 °C

Maximální doba: 36 měsíců

B.- Obecné podmínky pro skladování

Vyhňte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Pro další informace viz pododdíl 10.5

7.3

Specifické konečné/specifická konečná použití:

Kromě již uvedených pokynů není nutné poskytovat jakékoli zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž limity expozice na pracovišti musí být monitorovány na pracovišti (evropský OEL, nikoli legislativy):

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

Identifikace	Limity expozice na pracovišti		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Orální	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermální	Nepoužije se	Nepoužije se	343 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	950 mg/m ³	Nepoužije se
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Orální	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermální	Nepoužije se	Nepoužije se	283 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	308 mg/m ³	Nepoužije se
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Orální	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermální	Nepoužije se	Nepoužije se	21,2 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	59,9 mg/m ³	Nepoužije se

ZEN RED

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	1161 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	600 mg/m ³	Nepoužije se
citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	327,4 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	12,5 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	161,6 mg/m ³	Nepoužije se
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	3,5 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	24,58 mg/m ³	Nepoužije se
triplal CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	0,521 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	1,837 mg/m ³	Nepoužije se

DNEL (Obecná populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	87 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	206 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	114 mg/m ³	Nepoužije se
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	36 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	121 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	37,2 mg/m ³	Nepoužije se
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Orálně	5,1 mg/kg	Nepoužije se	5,1 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	12,7 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	17,7 mg/m ³	Nepoužije se
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	31 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	412 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	106 mg/m ³	Nepoužije se
citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	13,8 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	196,4 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	13,75 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	7,5 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	47,8 mg/m ³	Nepoužije se
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	2,49 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	1,25 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	4,33 mg/m ³	Nepoužije se
triplal CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2	Orálně	Nepoužije se	Nepoužije se	0,312 mg/kg	Nepoužije se
	Dermálně	Nepoužije se	Nepoužije se	0,312 mg/kg	Nepoužije se
	Inhalačně	Nepoužije se	Nepoužije se	0,543 mg/m ³	Nepoužije se

PNES:

Identifikace					
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,96 mg/L	
	Půda	0,63 mg/kg	Mořská voda	0,79 mg/L	
	Přerušovaná	2,75 mg/L	Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg	
	Orálně	0,38 g/kg	Sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg	

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ZEN RED

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladká voda	19 mg/L
	Půda	2,74 mg/kg	Mořská voda	1,9 mg/L
	Přerušovaná	190 mg/L	Sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
	Orálně	Nepoužije se	Sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,215 mg/L
	Půda	0,164 mg/kg	Mořská voda	0,021 mg/L
	Přerušovaná	2,15 mg/L	Sediment (sladká voda)	1,454 mg/kg
	Orálně	Nepoužije se	Sediment (mořská voda)	0,145 mg/kg
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	STP	709 mg/L	Sladká voda	55,8 mg/L
	Půda	22,5 mg/kg	Mořská voda	55,8 mg/L
	Přerušovaná	55,8 mg/L	Sediment (sladká voda)	284,74 mg/kg
	Orálně	1 g/kg	Sediment (mořská voda)	284,7 mg/kg
citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,002 mg/L
	Půda	0,004 mg/kg	Mořská voda	0 mg/L
	Přerušovaná	0,024 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,026 mg/kg
	Orálně	Nepoužije se	Sediment (mořská voda)	0,003 mg/kg
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Sladká voda	0,011 mg/L
	Půda	0,017 mg/kg	Mořská voda	0,001 mg/L
	Přerušovaná	0,108 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,115 mg/kg
	Orálně	Nepoužije se	Sediment (mořská voda)	0,011 mg/kg
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,2 mg/L
	Půda	0,327 mg/kg	Mořská voda	0,02 mg/L
	Přerušovaná	2 mg/L	Sediment (sladká voda)	2,22 mg/kg
	Orálně	0,0078 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,222 mg/kg
triplal CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,0075 mg/L
	Půda	0,041 mg/kg	Mořská voda	0,00075 mg/L
	Přerušovaná	0,075 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,226 mg/kg
	Orálně	Nepoužije se	Sediment (mořská voda)	0,023 mg/kg

8.2 Omezování expozice:



A.- Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením „CE“ v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, použití, čištění, údržba, ochranná třída, ...) nahlédněte do informačního letáku poskytnutého výrobcem. Pro další informace viz pododíl 7.1. Všechny zde obsažené informace jsou doporučením, které vyžaduje určité upřesnění od služeb prevence pracovních rizik, neboť není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



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

C.- Specifická ochrana rukou

Piktogram	PPE	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou ochrana	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.

Jelikož výrobek je směsí několika látek, odolnost materiálu rukavice nelze předem vypočítat s úplnou spolehlivostí, a proto je nutné jej před použitím zkontrolovat.

D.- Ocular a facial ochrana



Piktogram	PPE	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana ochrana	Panoramatické brýle proti roztřiknutí/projekci.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko roztřiknutí.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



ZEN RED

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

E.- Ochrana těla

Piktogram	PPE	Označení	Norma CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte před jakýmkoli důkazem zhoršení. Pro období prodloužené expozice výrobku u profesionálních/průmyslových uživatelů se doporučuje CE III, v souladu s předpisy v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte před jakýmkoli důkazem zhoršení. Pro období prodloužené expozice výrobku u profesionálních/průmyslových uživatelů se doporučuje CE III, v souladu s předpisy v EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Další nouzová opatření

Neuzové opatření	Normy	Neuzové opatření	Normy
 Neuzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice na výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné informace viz technický list výrobku.

Vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C:

Kapalina

Vzhled:

Tekutý

Barva:

 Červená

Zápach:

Příjemný

Prahová hodnota zápachu:

Nepoužije se *

Těkavost:

Bod varu při atmosférickém tlaku:

97 °C

Tlak par při 20 °C:

4835 Pa

Tlak par při 50 °C:

22998,81 Pa (23 kPa)

Rychlost odpařování při 20 °C:

Nepoužije se *

Popis produktu:

Hustota při 20 °C:

857,7 kg/m³

Relativní hustota při 20 °C:

0,858

Dynamická viskozita při 20 °C:

Nepoužije se *

Kinematická viskozita při 20 °C:

Nepoužije se *

Kinematická viskozita při 40 °C:

Nepoužije se *

Koncentrace:

Nepoužije se *

pH:

Nepoužije se *

Hustota par při 20 °C:

Nepoužije se *

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:

Nepoužije se *

Rozpustnost ve vodě při 20 °C:

Nepoužije se *

Rozpustnostní vlastnosti:

Nepoužije se *

*Nerelevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o vlastnostech jeho nebezpečí.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Teplota rozkladu: Nepoužije se *

Teplota tání/tuhnutí: Nepoužije se *

Hořlavost:

Bod vzplanutí: 20 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužije se *

Teplota samovznícení: 235 °C

Dolní mez hořlavosti: Net available

Horní mez hořlavosti: Net available

Charakteristika částic:

Střední ekvivalentní průměr: Nepoužije se

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí:

Výbušné vlastnosti: Nepoužije se *

Oxidační vlastnosti: Nepoužije se *

Korozivní pro kovy: Nepoužije se *

Výhřevnost: Nepoužije se *

Aerosoly – celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek: Nepoužije se *

Jiné bezpečnostní charakteristiky:

Povrchové napětí při 20 °C: Nepoužije se *

Index lomu: Nepoužije se *

*Nerelevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informace o vlastnostech jeho nebezpečí.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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

10.2 Chemická stabilita:

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za stanovených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Platí pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Náraz a tření	Kontakt se vzduchem	Zvýšení teploty	Sluneční světlo	Vlhkost
Nepoužije se	Nepoužije se	Risk of combustion	Vyhnete se přímému nárazu	Nepoužije se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační materiály	Hořlavé materiály	Jiné
Vyhnete se silným kyselinám	Nepoužije se	Vyhnete se přímému nárazu	Nepoužije se	Vyhnete se alkáliím nebo silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Obsahuje látky, které vyžadují větší energii pro samovolný rozklad. Tvoří výbušné peroxidy při destilaci, odpařování nebo jiném zahušťování.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného výrobku nejsou k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Obsahuje glykoly. Doporučuje se nedýchat páry po dlouhou dobu z důvodu možnosti účinků nebezpečných pro zdraví.

Nebezpečné zdravotní dopady:

V případě opakované, prodloužené expozice nebo při koncentracích vyšších než doporučené limity expozice na pracovišti mohou vzniknout nepříznivé účinky na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita : Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as nebezpečné pro konzumaci. Pro více informací viz oddíl 3.
- Korozivita/Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Obsahuje však látky classified as dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.

B- Vdechnutí (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako dangerous for vdechnutí. Pro více informací viz oddíl 3.
- Korozivita/Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky classified as dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.

C- Kontakt s kůží a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Obsahuje však látky classified as dangerous for skin contact. Pro více informací viz oddíl 3.
- Contact with the eyes: Produces eye damage after contact.

D- CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako dangerous for the effects mentioned. Pro více informací viz oddíl 3.
- IARC: Benzyl-acetát (3); (r)-p-mentha-1,8-diene (3); eugenol (3); ethanol (1); propan-2-ol (3); C.I.Acids Červená 27 (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky classified as dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.

E- Senzibilizační účinky:

- Dýchací: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neobsahuje látky klasifikované jako dangerous with sensitising effects. Pro více informací viz oddíl 3.
- Cutaneous: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous with sensitising effects. Pro více informací viz oddíl 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous for vdechnutí. Pro více informací viz oddíl 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, neboť does not contain substances classified as dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.
- Kůže: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. Pro více informací viz oddíl 3.

H- Nebezpečí při vdechnutí:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous pro tento účinek. Pro více informací viz oddíl 3.

Další informace:

Nepoužije se

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	1610 mg/kg	2100 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalačně		Nepoužije se
	6200 mg/kg	20000 mg/kg	Potkan
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	124,7 mg/L (4 h)		Potkan

ZEN RED

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	LD50 orálně	4000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálně	6400 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	23,5 mg/L (4 h)	Potkan
citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	LD50 orálně	3450 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálně	2650 mg/kg	
	LC50 inhalačně	Nepoužije se	
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	LD50 orálně	4200 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálně	5100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nepoužije se	
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	LD50 orálně	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálně	5610 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nepoužije se	
triplal CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2	LD50 orálně	3900 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nepoužije se	

11.2 Informace o jiných nebezpečích:

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti: Výrobek nespňuje kritéria.

Další informace

Nepoužije se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného výrobku nejsou k dispozici

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryby
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koryši
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Řasy
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koryši
	EC50	Nepoužije se		

ZEN RED

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	LC50	Nepoužije se		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koryši
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasy
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koryši
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Řasy
triplal CAS: Nepoužije se ES: 943-728-2	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ryby
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Koryši
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Řasy

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryby
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Koryši
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	NOEC	Nepoužije se		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Koryši

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BOD5	Nepoužije se	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nepoužije se	Období	14 dnů
	BOD5/COD	Nepoužije se	% Biologicky rozložitelné	89 %
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BOD5	Nepoužije se	Koncentrace	Nepoužije se
	COD	0 g O2/g	Období	28 dnů
	BOD5/COD	Nepoužije se	% Biologicky rozložitelné	73 %
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	BOD5	Nepoužije se	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nepoužije se	Období	14 dnů
	BOD5/COD	Nepoužije se	% Biologicky rozložitelné	87 %
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentrace	Nepoužije se
	COD	2,31 g O2/g	Období	20 dnů
	BOD5/COD	0,88	% Biologicky rozložitelné	89 %
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	BOD5	Nepoužije se	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nepoužije se	Období	21 dnů
	BOD5/COD	Nepoužije se	% Biologicky rozložitelné	70 %
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	BOD5	Nepoužije se	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nepoužije se	Období	28 dnů
	BOD5/COD	Nepoužije se	% Biologicky rozložitelné	90 %

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Potenciál bioakumulace	
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potenciál	Nízký
Dipropylenglykol-methylether CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potenciál	Nízký
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	BCF	6
	Pow Log	1.36
	Potenciál	Nízký
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0.29
	Potenciál	Nízký
geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	BCF	110
	Pow Log	3.56
	Potenciál	Vysoký
linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	BCF	
	Pow Log	2.97
	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Těkavost	
ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Koc	Nepoužije se	Henry	Nepoužije se
	Závěr	Nepoužije se	Suchá půda	Nepoužije se
	Povrchové napětí	3,807E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Nepoužije se
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti: Výrobek nesplňuje kritéria.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nepopsáno

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Třída odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids a mother liquors	Nebezpečious

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014):

HP3 Flammable, HP4 Irritant – skin irritation a eye damage

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Obrat se na oprávněného správce odpadových služeb ohledně hodnocení a operací likvidace v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). V rámci 15 01 (2014/955/ES) kódu a v případě, že obal byl v přímém kontaktu s

product, it will be processed the same way as the actual výrobku. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. We do not recommended disposal down the drain. See paragraph 6.2.

Předpisy týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) jsou uvedeny předpisy Společenství nebo států týkající se nakládání s odpady

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2021 a RID 2021:



- 14.1 UN number or ID number:** UN1993
14.2 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
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: Nepoužije se

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 39-18:

ZEN RED

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1 UN number or ID number:	UN1993
14.2 UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
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 Kóds:	F-E, S-E
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	1 L
Segregation group:	Nepoužije se
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nepoužije se

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. (ethanol)
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:	Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Safety, health a environmental regulations/legislative specific for the substance or mixture:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervant k ochraně původních vlastností ošetřeného výrobku. Obsahuje ethanol.

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

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") a sunset date: Nepoužije se

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

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

REGULATION (EU) Ne 649/2012, in relation to the import a export of hazardous chemical products: Nepoužije se

Omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII REACH atd. ...):

Shall not be used in:

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

—tricks a jokes,

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

Specifická ustanovení z hlediska ochrany lidí nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jako základ pro provádění hodnocení rizik specifických pro pracoviště za účelem stanovení nezbytných opatření pro prevenci rizik při manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Other legislativy:

The product could be affected by sectorial legislativy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy týkající se bezpečnostních listů:

BL musí být dodáván v úředním jazyce země, kde je výrobek uveden na trh. Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878).

Úpravy týkající se předchozího bezpečnostního listu, které se týkají způsobů řízení rizik:

Nepoužije se

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H319: Causes serious eye irritation.

H225: Vysoký/ly flammable liquid a vapour.

Znění legislativních vět uvedených v oddíle 3:

Uvedené věty se nevztahují na samotný výrobek; jsou přítomny pouze pro informační účely a vztahují se k jednotlivým složkám, které se objevují v oddíle 3

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Klasifikační postup:

Eye Irrit. 2: Calculation method

Flam. Liq. 2: Calculation method (2.6.4.3)

Doporučení týkající se odborné přípravy:

Minimal training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product a to facilitate their comprehension a interpretace tohoto bezpečnostního listu, jakož i štítku na výrobku, se doporučuje odborná příprava.

Hlavní bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

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

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

COD: Chemická spotřeba kyslíku

BOD5: 5denní biochemická spotřeba kyslíku

BCF: Biokoncentrační faktor

LD50: Letální dávka 50

LC50: Letální koncentrace 50

EC50: Efektivní koncentrace 50

LogPOW: Rozdělovací koeficient oktanol-voda

Koc: Rozdělovací koeficient organického uhlíku

UFI: Jedinečný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge a current legislativy at European a state level, without being able to guarantee its accuracy. This informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metodika a podmínky pro uživatele tohoto výrobku nejsou v našem povědomí nebo kontrole a je konečnou odpovědností uživatele přijmout nezbytná opatření k získání právních požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze k tomuto výrobku, který by neměl být používán pro jiné potřeby, než jsou uvedené.