

Strana: 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Menthol	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Lio POD - Menthol</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>8DA0-201D-900X-VHYW</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Lio POD - Menthol	UFI:	8DA0-201D-900X-VHYW	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio POD - Menthol										
UFI:	8DA0-201D-900X-VHYW										
Registrační číslo:	neuvádí se, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<table> <tr> <td>Určená použití:</td><td>Tekutá náplň pro e-liquid</td></tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td><td>Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</td></tr> </table>	Určená použití:	Tekutá náplň pro e-liquid	Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.						
Určená použití:	Tekutá náplň pro e-liquid										
Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu										
	<table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>iMarket Wholesale s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Husova 9/10, Vyškov 68201</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420777030154</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>info@liovape.cz</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	Dodavatel:	iMarket Wholesale s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Husova 9/10, Vyškov 68201	Telefon:	+420777030154	Email:	info@liovape.cz	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
Dodavatel:	iMarket Wholesale s.r.o.										
Místo podnikání nebo sídlo:	Husova 9/10, Vyškov 68201										
Telefon:	+420777030154										
Email:	info@liovape.cz										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi										
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs je klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td></td><td>Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná		Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná										
	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412										
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.										
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.										
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.										
2.2	Prvky označení										
	<table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Nikotin (ISO); p-menthan-3-one; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td></td></tr> <tr> <td>Signální slovo</td><td>Varování</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Nikotin (ISO); p-menthan-3-one; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	Výstražný symbol nebezpečnosti		Signální slovo	Varování	Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
Obsahuje:	Nikotin (ISO); p-menthan-3-one; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one										
Výstražný symbol nebezpečnosti											
Signální slovo	Varování										
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.										
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.										

Strana: 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Menthol	Verze: 1.0

	Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje l-carvone; d-limonen; Eucalyptol; Pin-2(10)-ene. Může vyvolat alergickou reakci.	
2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci ≥0,1%		
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách			
3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky		CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.) Klasifikace dle 1272/2008
Propane-1,2-diol		57-55-6 200-338-0 - -	46,38 Látka není klasifikována
Glycerol		56-81-5 200-289-5 - -	38,00 Látka není klasifikována
L-menthol		2216-51-5 218-690-9 - -	4,04 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide		39711-79-0 254-599-0 - -	2,74 Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide		51115-67-4 256-974-4 - -	2,00 Acute Tox. 4, H302
p-menthan-3-one		10458-14-7 233-944-9 - -	1,75 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Nikotin (ISO)		54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 17-2120092105-62-0000	1,40 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoová kyselina		65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	1,40 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
l-carvone		6485-40-1 229-352-5 606-148-00-8 -	0,57 Skin Sens. 1, H317
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone		4940-11-8 225-582-5 - -	0,44 Acute Tox. 4, H302

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Lio POD - Menthol	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
			Verze: 1.0

Menthyl acetate	89-48-5 201-911-8 - -	0,37	Aquatic Chronic 2, H411
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 -	0,30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 3, H412
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,26	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
Eucalyptol	470-82-6 207-431-5 - -	0,23	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
Pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5 - -	0,12	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=14

ATE

Nikotin (ISO)	54-11-5	inhalation: ATE = 0.19 mg/L (prach/mlha) dermal: ATE = 70 mg/kg oral: ATE = 5 mg/kg
---------------	---------	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Nevypovlávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Primární dráždivé účinky: Na kůži: Možné dráždivé účinky. Na zrak: Možné dráždivé účinky. Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možná senzibilizace. Potenciální účinky na zdraví: Kůže: Za běžných podmínek se neočekávají žádné nepříznivé účinky. Může způsobit podráždění kůže. Oči: Vyhněte se kontaktu s očima. Může způsobit podráždění očí. Inhalace: Hodnota inhalace nesmí překročit 4 ml denně pro jednu osobu. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Požití: Extrémně velká perorální dávka může způsobit gastrointestinální poruchy.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
Strana: 4 / 8	Lio POD - Menthol	Verze: 1.0

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Omezte přístup nezasahujících osob do oblasti nehody, dokud nebudou dokončeny čisticí operace. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné větrání kontaminované oblasti.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Nedovolte, aby se produkt dostal do úst. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, oxidačních činidel, halogenů. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů nebo krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | PEL ppm | NPK-P mg/m ³ | NPK-P ppm | Poznámka |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------|-----------|----------|
| Glycerol, mlha | 56-81-5 | 10 | 2,6 | 15 | 3,9 | |
| Nikotin | 54-11-5 | 0,5 | 0,07 | 2,5 | 0,37 | D |
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
- Limity expozice na pracovišti (EU)
- | Látka | CAS | Dlouhodobá expozice | | | Krátkodobá expozice | | |
|----------|---------|---------------------|-----|------|---------------------|-----|------|
| | | mg/m ³ | ppm | f/ml | mg/m ³ | ppm | f/ml |
| Nicotine | 54-11-5 | 0,5 | | | | | |
- DNEL, PNEC – hodnoty nejsou k dispozici
- 8.2 Omezování expozice**
Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky odpovídající vykonávané činnosti a v souladu se všemi požadavky na kvalitu, včetně jeho údržby a čištění. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Strana: 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Menthol	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	---	---

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná.
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Světle žlutá
Zápach:	Charakteristický (dle příchutě v názvu)
pH:	5.84±0.50
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	>80
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1.1073±0.01 g/ml
Relativní hustota (20°C)	1.1093±0.01
Rozpustnost ve vodě	Snadno rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická viskozita (25°C):	128,90 (100±20)% mPa·s
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Index lomu (20°C) 1.42-1.47

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním svitem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) Akutní toxicita

Strana: 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Menthol	Verze: 1.0

Zdraví škodlivý při požití.

Propane-1,2-diol	LD50	Orálně	22000 mg/kg
Glycerol	LD50	Orálně	27200 mg/kg (potkan)
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	LD50	Orálně	490 mg/kg (potkan)
Nikotin	LD50	Orálně	5 mg/kg
Benzoová kyselina	LD50	Orálně	2250 mg/kg (myš)

- b) Žíravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) Mutagenitav zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita**
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Pokud se tento materiál uvolní do ovzduší, bude existovat v atmosféře jak v plynné fázi, tak ve fázi částic, bude v atmosféře degradován reakcí s fotochemicky produkovanými hydroxylovými radikály a mokrou nebo suchou depozicí. Neočekává se, že by byl náchylný k přímé fotolýze slunečním zářením.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Potenciál pro bioakumulaci tohoto materiálu ve vodních organismech je nízký.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Pokud se uvolní do půdy, očekává se, že tento materiál bude mít velmi vysokou mobilitu, nepředpokládá se, že by těkavost z povrchu půdy byla významným procesem.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1\%$
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Strana: 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Menthol	Verze: 1.0

	Nejsou uvedeny.			
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.			
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			
ODDÍL 15: Informace o předpisech				
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.			
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.			
ODDÍL 16: Další informace				
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 11.7.2024: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.			
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)		
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit		
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC		
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC		
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se		
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží		
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví		
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí		
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou		
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda		
	BCF	Biokoncentrační faktor		

Strana: 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Menthol	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	---	---

	<table> <tr><td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2, 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT RE 1, 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 2, 3, 4</td><td>Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1, 2, 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3</td></tr> </table>	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4	Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3																										
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																								
CAS	Chemical Abstracts Service																																																								
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																								
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																																								
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																								
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																								
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1																																																								
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																																								
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																								
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																								
STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1																																																								
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3																																																								
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																								
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4																																																								
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3																																																								
	<table> <tr><td>c)</td><td>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.</td></tr> <tr><td>d)</td><td>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení</td></tr> <tr><td></td><td>H331 Toxický při vdechování.</td></tr> <tr><td></td><td>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr> <tr><td></td><td>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží</td></tr> <tr><td></td><td>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td></td><td>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry</td></tr> <tr><td></td><td>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td></td><td>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td></td><td>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> <tr><td></td><td>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td></td><td>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr> <tr><td></td><td>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td></td><td>H226 Hořlavá kapalina a páry</td></tr> <tr><td></td><td>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě</td></tr> <tr><td></td><td>H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td></td><td>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td></td><td>H300 Při požití může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td></td><td>H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td></td><td>H330 Při vdechování může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td></td><td>H301 Toxický při požití.</td></tr> <tr><td></td><td>H311 Toxický při styku s kůží</td></tr> <tr><td></td><td>H315 Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td></td><td>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td></td><td>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td></td><td>H302 Zdraví škodlivý při požití</td></tr> <tr><td></td><td>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr><td></td><td>EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr> </table>	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		H331 Toxický při vdechování.		H332 Zdraví škodlivý při vdechování.		H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží		H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.		H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry		H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici		H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.		H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		H226 Hořlavá kapalina a páry		H336 Může způsobit ospalost nebo závratě		H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici		H318 Způsobuje vážné poškození očí.		H300 Při požití může způsobit smrt.		H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.		H330 Při vdechování může způsobit smrt.		H301 Toxický při požití.		H311 Toxický při styku s kůží		H315 Dráždí kůži.		H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.		H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.		H302 Zdraví škodlivý při požití		H319 Způsobuje vážné podráždění očí.		EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																																								
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení																																																								
	H331 Toxický při vdechování.																																																								
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.																																																								
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží																																																								
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																																								
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry																																																								
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																								
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																																								
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.																																																								
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																								
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																								
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																								
	H226 Hořlavá kapalina a páry																																																								
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě																																																								
	H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																								
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.																																																								
	H300 Při požití může způsobit smrt.																																																								
	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.																																																								
	H330 Při vdechování může způsobit smrt.																																																								
	H301 Toxický při požití.																																																								
	H311 Toxický při styku s kůží																																																								
	H315 Dráždí kůži.																																																								
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																								
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																																								
	H302 Zdraví škodlivý při požití																																																								
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.																																																								
	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																																								
	<table> <tr><td>e)</td><td>Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.</td></tr> </table>	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																																						
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																																								

Strana: 9 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Menthol	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	---	---

f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
----	---