

Strana: 1 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Lio Nano II - Watermelon</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>7UA0-K0GC-U00E-57W7</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Lio Nano II - Watermelon	UFI:	7UA0-K0GC-U00E-57W7	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio Nano II - Watermelon										
UFI:	7UA0-K0GC-U00E-57W7										
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. 1A, H317</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>Nejsou klasifikovány.</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. 1A, H317	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	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. 1A, H317												
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.												
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.												
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.												
2.2	Prvky označení												
	<table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Nikotin, 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.</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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH208 Obsahuje 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 2,6-dimethylhept-5-enal. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Nikotin, 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.	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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.	Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 2,6-dimethylhept-5-enal. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje:	Nikotin, 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.												
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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.												
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 2,6-dimethylhept-5-enal. Může vyvolat alergickou reakci.												
2.3	Další nebezpečnost												

Strana: 2 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024
	Lio Nano II - Watermelon	Verze: 1.0

Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

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
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	45	Látka není klasifikována
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - -	38,16	Látka není klasifikována
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	2,02	Flam. Liq. 3 H226
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	2,00	Acute Tox. 4, H302
isobutyl-acetát	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 -	1,92	Flam. Liq. 2, H225 EUH066
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 - -	1,46	Flam. Liq. 3, H226
Nikotin	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 -	1,40	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoic acid	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	1,40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	1,02	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,84	Eye Irrit. 2, H319
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,78	Acute Tox. 4, H302

Strana: 3 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
-----------------------	--	---

2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol	68527-74-2 271-279-6 - -	0,69	Skin Sens. 1, H317	
2,6-dimethylhept-5-enal	106-72-9 203-427-2 - -	0,64	Skin Sens. 1B, H317	
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,53	Látka není klasifikována	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,27	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	
cis-hex-3-en-1-ol	928-96-1 213-192-8 - -	0,26	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226	
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,23	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226	
L-menthol	2216-51-5 218-690-9 - -	0,23	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1,3-Dioxolane, 2-(1,5-dimethyl-4-hexen-1-yl)-4-methyl-	74094-63-6 616-048-6 - -	0,18	Látka není klasifikována	
(Z)-non-6-en-1-ol	35854-86-5 252-764-1 - -	0,18	Látka není klasifikována	
3-methylbutyl butyrate	106-27-4 203-380-8 - -	0,18	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226	
isopropyl acetát	109-60-4 203-686-1 607-024-00-6 -	0,15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	EUH066 Pozn. C
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	0,15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
6-methylhept-5-en-2-one	110-93-0 203-816-7 - -	0,11	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
Hexyl acetate	142-92-7 205-572-7 - -	0,10	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	

Strana: 4 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024
	Lio Nano II - Watermelon		Verze: 1.0
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	0,10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 EUH066

Odhad akutní toxicity (ATE)

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

Specifický koncentrační limit

octová kyselina	64-19-7	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
-----------------	---------	--

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: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
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.
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	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Glycerol	56-81-5	10	15	-
Nicotine	54-11-5	0,5	2,5	D
octová kyselina	64-19-7	25	35	I
isopentyl-acetát	123-92-2	270	540	
ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži

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					
octová kyselina	64-19-7	25	10	-	50	20	-
isopentyl-acetát	123-92-2	270	50	-	540	100	-
ethyl-acetát	141-78-6	734	200	-	1468	400	-

DNEL - Informace není k dispozici
PNEC Informace není 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.
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
-------------	----------

Strana: 6 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

Barva:	Světle žlutá
Zápach:	Ovocný
pH:	5.62±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	1.1162±0.01 g/mL
Relativní Hustota	1.1182±0.01
Rozpustnost ve vodě	Snadno rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samovznítilivý
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická viskozita:	109.10(100±20)%mPa·s
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace
Index lomu při 20°C: 1.42-1.47

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Produkt je slabě reaktivní. Produkt nepodléhá nebezpečné polymeraci.
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

Zdraví škodlivý při požití.

56-81-5	Glycerol	Oral	LD50	27200 mg/kg(female, rat)
57-55-6	Propane-1,2-diol	Oral	LD50	22000 mg/kg
105-54-4	Ethyl butyrate	Oral	LD50	>2000 mg/kg(female, rat)
51115-67-4	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	Oral	LD50	490 mg/kg(female, rat)
110-19-0	Isobutyl acetate	Oral	LD50	13413 mg/kg(male, rat)
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate	Oral	LD50	> 2000 mg/kg
54-11-5	Nicotine	Oral	LD50	5 mg/kg
65-85-0	Benzoic acid	Oral	LD50	2250 mg/kg(mouse)
123-92-2	Isopentyl acetate	Oral	LD50	7410 mg/kg(rabbit)
121-33-5	Vanillin	Oral	LD50	3978 mg/kg

Strana: 7 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

4940-11-8	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Oral	LD50	1220 mg/kg
68527-74-2	2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol	Oral	LD50	No Data
106-72-9	2,6-dimethylhept-5-enal	Oral	LD50	>5000 mg/kg
706-14-9	Decan-4-olide	Oral	LD50	>2000 mg/kg
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-Dimethylfuran-3(2H)-One	Oral	LD50	500 mg/kg
928-96-1	cis-hex-3-en-1-ol	Oral	LD50	4615 mg/kg
64-19-7	Acetic acid	Oral	LD50	3310 mg/kg
2216-51-5	L-menthol	Oral	LD50	2602 mg/kg(female, rat)
74094-63-6	1,3-Dioxolane, 2-(1,5-dimethyl-4-hexenyl)-4-methyl-	Oral	LD50	No Data
35854-86-5	(Z)-non-6-en-1-ol	Oral	LD50	No Data
106-27-4	3-methylbutyl butyrate	Oral	LD50	>5000 mg/kg(female, rat)
109-60-4	Propyl acetate	Oral	LD50	8700 mg/kg(male, rat)
100-51-6	Benzyl alcohol	Oral	LD50	1045 mg/kg(male, rat)
110-93-0	6-methylhept-5-en-2-one	Oral	LD50	3570 mg/kg
142-92-7	Hexyl acetate	Oral	LD50	41500 mg/kg(male, rat)
141-78-6	Ethyl acetate	Oral	LD50	5620 mg/kg

Rat=krysa, Mouse=myš

b) Žiravost/dráždívosť 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) Mutagenita v 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

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pokud se tento materiál uvolní do ovzduší, bude existovat jak v plynné fázi, tak ve fázi částic v atmosféře, bude degradován v atmosféře reakcí s fotochemicky produkovanými hydroxylými radikály a mokrou nebo suchou depozicí. Neočekává se, že by byl náchylný k přímé fotolýze slunečním zářením.

12.3 Bioakumulační potenciál

Potenciál pro biokoncentraci tohoto materiálu ve vodním prostředí organismů je nízká

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 zásadní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace není k dispozici

Strana: 8 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024
	Lio Nano II - Watermelon	Verze: 1.0

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 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 16.10.2024: 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)

Strana: 9 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

	<table> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrační faktor</td></tr> <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>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žiravost/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, narkotické účinky</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1</td><td>Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1</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</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2, 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	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	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	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žiravost/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, narkotické účinky	Skin Corr. 1	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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																																																								
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																																																								
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																								
Skin Irrit. 2	Žiravost/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, narkotické účinky																																																								
Skin Corr. 1	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1																																																								
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																								
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4																																																								
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																																								
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																																								
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																																								
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																																								
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																																								
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																																								
d)	<table> <tr><td colspan="2">Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení</td></tr> <tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H372</td><td>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H300</td><td>Při požití může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H310</td><td>Při styku s kůží může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H330</td><td>Při vdechování může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H301</td><td>Toxický při požití.</td></tr> <tr><td>H311</td><td>Toxický při styku s kůží</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě</td></tr> <tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží</td></tr> </table>	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	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.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží																				
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení																																																									
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																								
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																								
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																								
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																																								
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.																																																								
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě																																																								
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry																																																								
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																								
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																								
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží																																																								

Strana: 10 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Watermelon	Datum vydání: 12.10.2024 Datum revize: 16.10.2024 Verze: 1.0
-----------------	--	---

		H302	Zdraví škodlivý při požití
		H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
		H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
		H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
		EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	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.	