


	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 1 / 8	Lio Nano II - Tobacco	Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Lio Nano II - Tobacco
	UFI:	IU70-V0AG-4003-09GY
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	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	
	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	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Nikotin (ISO)
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. 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 $\geq 0,1\%$		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Lio Nano II - Tobacco	Verze: 1.0
Strana: 2 / 8	

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - -	54,92	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	38,00	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	2,12	Acute Tox. 4, H302
Nikotin (ISO)	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 -	1,39	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	1,55	Acute Tox. 4, H302
Benzoová kyselina	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	1,04	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,22	Eye Irrit. 2, H319
Benzyl-benzoát	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 -	0,20	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411
3-methylcyclopentane-1,2-dione	765-70-8 212-154-8 - -	0,14	Látka není klasifikována
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	0,12	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 EUH066
ethyl-laktát	97-64-3 202-598-0 607-129-00-7 -	0,10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,05	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
L-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 - -	0,03	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 3 / 8	Lio Nano II - Tobacco
	Verze: 1.0

2,3,5-trimethylpyrazine	14667-55-1 238-712-0 - -	0,03	Acute Tox. 4, H302 Flam. Liq. 3, H226
Pyrazin-1-ylethan-1-one	22047-25-2 244-753-5 - -	0,02	Látka není klasifikována
2,3,5,6-tetramethylpyrazine	1124-11-4 214-391-2 - -	0,02	Acute Tox. 4, H302
3-ethyl-2-hydroxycyclopent-2-en-1-one	21835-01-8 244-606-5 - -	0,02	Látka není klasifikována
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	121-32-4 204-464-7 - -	0,02	Látka není klasifikována
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6 201-224-3 - -	0,01	Aquatic Chronic 2, H411

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: 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, CO ₂ , 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 4 / 8	Lio Nano II - Tobacco	Verze: 1.0

- 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 |
| ethyl-acetát | 141-78-6 | 700 | 191,1 | 900 | 245,7 | I |
- 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 | | | | | |
| ethyl-acetát | 141-78-6 | 734 | 200 | - | 1468 | 400 | - |
- 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.
- Omezování expozice pracovníků**
- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | Při běžném použití není nutná. |
| Ochrana očí: | Těsně uzavřené ochranné brýle |

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 5 / 8	Lio Nano II - Tobacco	Verze: 1.0

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:	5,88
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		horní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	Relativní hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	

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. Nikotin										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Orálně</td> <td style="width: 30%;">LD50</td> <td style="width: 40%;">5 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dermálně</td> <td>LD50</td> <td>70 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Inhalačně</td> <td>LC50</td> <td>0,19 mg/l (prach, mlha)</td> </tr> </table>	Orálně	LD50	5 mg/kg	Dermálně	LD50	70 mg/kg	Inhalačně	LC50	0,19 mg/l (prach, mlha)	
Orálně	LD50	5 mg/kg									
Dermálně	LD50	70 mg/kg									
Inhalačně	LC50	0,19 mg/l (prach, mlha)									
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 6 / 8	Lio Nano II - Tobacco	Verze: 1.0

	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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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. Nikotin								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Ryby (Onchorhynchus mykiss)</td> <td>LC50 = 4mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td>Ryby (sladká voda)</td> <td>3-29 ppm</td> </tr> <tr> <td>Daphnia (Daphnia magna)</td> <td>EC50 0,24 mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td>Řasy (Desmodesmus subspicatus)</td> <td>EC50 37 mg/l/72h</td> </tr> </table>	Ryby (Onchorhynchus mykiss)	LC50 = 4mg/l/96h	Ryby (sladká voda)	3-29 ppm	Daphnia (Daphnia magna)	EC50 0,24 mg/l/48h	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	EC50 37 mg/l/72h
Ryby (Onchorhynchus mykiss)	LC50 = 4mg/l/96h								
Ryby (sladká voda)	3-29 ppm								
Daphnia (Daphnia magna)	EC50 0,24 mg/l/48h								
Řasy (Desmodesmus subspicatus)	EC50 37 mg/l/72h								

12.2	Perzistence a rozložitelnost				
	Glycerol				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td> <td>Snadno biologicky odbouratelný</td> </tr> </table>	Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný		
Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný				
	Propane-1,2-diol				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě</td> <td>81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.</td> </tr> <tr> <td>Fototransformace ve vodě</td> <td>DT50 = 1,3 roku</td> </tr> </table>	Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě	81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.	Fototransformace ve vodě	DT50 = 1,3 roku
Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě	81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.				
Fototransformace ve vodě	DT50 = 1,3 roku				
	Benzoová kyselina				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td> <td>>= 89 % over 21-35 days</td> </tr> </table>	OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 days		
OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 days				
	Nikotin				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>OECD Guideline 301B</td> <td>71% degradation after 28 days</td> </tr> </table>	OECD Guideline 301B	71% degradation after 28 days		
OECD Guideline 301B	71% degradation after 28 days				

12.3	Bioakumulační potenciál Nikotin LogPow -1,75 (pH=7,4 25°C) Propane-1,2-diol BCF 0,09 Glycerol LogPow -1,75 (pH=7,4 25°C)
-------------	--

12.4	Mobilita v půdě Propane-1,2-diol: Koc 2,9 (vypočteno z log Pow = -1,07 pomocí rovnice z TGD (nehydrofobní) Henry's Law constant 0.06 atm m3/mol (12 °C) Glycerol: Henry's Law constant 0 atmm3/mol
-------------	--

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 ≥0,1%
-------------	---

12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.
-------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Tobacco	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024
Strana: 7 / 8		Verze: 1.0

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 23.4.2024: 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

Strana: 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II - Tobacco	Datum vydání: 18.04.2024 Datum revize: 23.04.2024 Verze: 1.0
---------------	---	--

	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka 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	logaritmičtý 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
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	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 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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	
	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.
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.	

Datum vydání: 18.04.2024
Datum revize: 23.04.2024

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana: 9 / 8

Lio Nano II - Tobacco

Verze: 1.0