


	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Strana: 1 / 9	Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Lio Nano X2 – Lychee Mango
	UFI: 1F60-S094-7005-EU5X
	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: Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Nicotine; Triacetin; octová kyselina; benzylalkohol; Decan-4-olide; Ethyl butyrate; ethyl-acetát; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; <i>n</i> -butyl-acetát; Diphenyl ether; Allyl 3-cyclohexylpropionate
	Výstražný symbol nebezpečnosti 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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.
2.3	Další nebezpečnost
	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
------------	-------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

Strana: 2 / 9

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 - -	< 61	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	< 47	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	< 2,8	Acute Tox. 4, H302
Nicotine	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 17-2120092105-62-0000	≤ 1,6	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	< 1	Látka není klasifikována
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	< 0,4	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	< 0,21	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	< 0,17	Látka není klasifikována
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	< 0,15	Flam. Liq. 3, H226
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
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	< 0,12	Acute Tox. 4, H302
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Diphenyl ether	101-84-8 202-981-2 - -	< 0,06	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Strana: 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
	Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

Allyl 3-cyclohexylpropionate	2705-87-5 220-292-5 - -	< 0,06	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
------------------------------	----------------------------------	--------	--

Odhad akutní toxicity (ATE)

Nicotine	54-11-5	inhalation: ATE = 0.19 mg/L (dusts/mists) dermal: ATE = 70 mg/kg bw oral: ATE = 5 mg/kg bw
----------	---------	--

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. Přetrvávají-li potíže 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

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Strana: 4 / 9	Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

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 |
| ethyl-acetát | 141-78-6 | 700 | 900 | I |
| octová kyselina | 64-19-7 | 25 | 35 | I |
| benzylalkohol | 100-51-6 | 40 | 80 | |
| n-butyl-acetát | 123-86-4 | 241 | 723 | |
- 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 | - |
| octová kyselina | 64-19-7 | 25 | 10 | - | 50 | 20 | - |
| n-butyl-acetát | 123-86-4 | 241 | 50 | - | 723 | 150 | - |
- 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: | V případě krátkodobého kontaktu použijte ochranné rukavice z nitrilové pryže (minimální tloušťka: 0,2 mm; doba průniku > 30 minut) . V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice z butylkaučuku (minimální tloušťka: 0,3 mm, doba průniku > 480 minut). Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči účinkům 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0
Strana: 5 / 9	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Kapalina
	Barva: Světle žlutá
	Zápach: Ovocný
	pH: Informace není k dispozici
	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.): Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Relativní Hustota (voda = 1g/ml): Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě: Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Produkt není samovznítivý
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Kinematická 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. Nicotine: LD50 orálně 5 mg/kg Dermálně LD50 70 mg/kg Inhalačně LC50 0,19 mg/l (prachu, mlha)
	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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Strana: 6 / 9	Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

	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. Nicotine: Ryby (Onchorhynchus mykiss) LC50 96h = 4 mg/l Ryby (sladká voda) 3-29 ppm Dafnia EC50 48h = 0,24 mg/l Řasy (Desmodesmus subspicatus) EC50 72h = 37 mg/l																				
12.2	Perzistence a rozložitelnost Glycerol <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Biodegradace ve vodě</td> <td>Snadno biologicky odbouratelný</td> </tr> </table> Propane-1,2-diol <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">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> octová kyselina <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Biodegradace ve vodě</td> <td>96% degradace po 20 dnech</td> </tr> </table> Benzoic acid <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td> <td>>= 89 % over 21-35 dní</td> </tr> </table> Benzyl alcohol <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 301 C</td> <td>92-96% degradation after 14 days</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301 A</td> <td>95-97% degradace po 21 dnech</td> </tr> </table> Acetic acid <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Biodegradace ve vodě</td> <td>96%, 20 dní</td> </tr> </table> isopentyl-acetát <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 301 C</td> <td>44%, 28 dní</td> </tr> </table> Nikotin <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 301B</td> <td>71%, 28 dní</td> </tr> </table>	Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný	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	Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech	OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní	OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days	OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech	Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní	OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní	OECD Guideline 301B	71%, 28 dní
Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný																				
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																				
Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech																				
OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní																				
OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days																				
OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech																				
Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní																				
OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní																				
OECD Guideline 301B	71%, 28 dní																				
12.3	Bioakumulační potenciál Nikotin: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C) Propane-1,2-diol: BCF 0,09 Glycerol: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C) Benzyl alcohol: Log Pow 1,1 Menthol: OECD 305 C, BCF = 0.5- 15 (0.2 mg/L) BCF = 4 6- 11 (0 02 mg/L)																				
12.4	Mobilita v půdě Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atmm ³ /mol																				
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																				
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.																				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Strana: 7 / 9	Lio Nano X2 – Lychee Mango	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: 3144			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Lychee Mango 16mg40vg nicotine salt e-liq)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Klasifikační kod T1 Omezené a vyňaté množství 5L/E1 Identifikační číslo nebezpečnosti 60 Převážná kategorie (Kód omezení pro tunely) 2 (E)			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepřavuje 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 14.03.2023: 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)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023
Strana: 8 / 9	Lio Nano X2 – Lychee Mango	Verze: 1.0

	<table border="1"> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <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>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látko 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>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1</td><td>Žíravost/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>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</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. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko 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	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	Skin Corr. 1	Žíravost/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	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	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. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																										
vPvB	látko 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	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																										
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3																																																										
Skin Corr. 1	Žíravost/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																																																										
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																										
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																										
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. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 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)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení <table border="1"> <tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</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>H315</td><td>Dráždí kůži.</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> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě</td></tr> <tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> </table>	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	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.	H315	Dráždí kůži.	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží	H302	Zdraví škodlivý při požití	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																								
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																										
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																										
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.																																																										
H315	Dráždí kůži.																																																										
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																										
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																										
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží																																																										
H302	Zdraví škodlivý při požití																																																										
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																																										
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě																																																										
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																																										
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																																																										

Strana: 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano X2 – Lychee Mango	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023 Verze: 1.0
---------------	--	--

	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. Čistota složek uvedených v oddíle 3 je > 90 % a nemá vliv na klasifikaci. 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.	