


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 1 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>
	UFI:	7P50-702J-F00Q-GRXC
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	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.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs <b>je</b> 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.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Triacetin; Nicotine; octová kyselina; Ethyl butyrate; 3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone; Decan-4-olide; Menthol; Lactic acid; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; Ethyl 2-methylbutyrate; ethyl-acetát; Methyl (E)- cinnamate; trans-hex-3-en-1-ol; 3-methylbutyl isovalerate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Ethyl hexanoate; Benzyl acetate; 1,2-propanediol-1-acetate; Undecan-4-olide
	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.
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje Methyl (E)- cinnamate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.	

Strana: 2 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023  Verze: 1.0
---------------	---	--

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> 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

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se
------------	-------------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

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 - -	48,76	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	40	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	2,32	Acute Tox. 4, H302
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	2,19	Látka není klasifikována
Nicotine	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 17-2120092105-62-0000	1,43	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,77	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	0,55	Flam. Liq. 3, H226
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	118-71-8 204-271-8 - -	0,32	Acute Tox. 4, H302
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,32	Látka není klasifikována
Menthol	89-78-1 201-939-0 - 17-2120092112-67-0000	0,32	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Lactic acid	50-21-5 200-018-0 - -	0,31	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0
Strana: 3 / 9	

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,24	Acute Tox. 4, H302
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 - -	0,22	Flam. Liq. 3, H226
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	0,21	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 EUH066
Methyl (E)- cinnamate	1754-62-7 642-005-6 - -	0,20	Skin Sens. 1B, H317
trans-hex-3-en-1-ol	928-97-2 213-193-3 - -	0,18	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
3-methylbutyl isovalerate	659-70-1 211-536-1 - -	0,16	Aquatic Chronic 2, H411
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,13	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319
Ethyl hexanoate	123-66-0 204-640-3 - -	0,13	Flam. Liq. 3, H226
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 - -	0,13	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-propanediol-1-acetate	627-69-0 613-080-2 - -	0,11	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3, H335
Undecan-4-olide	104-67-6 203-225-4 - -	0,10	Látka není klasifikována

#### 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.

Strana: 4 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023  Verze: 1.0
---------------	---	--

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> 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: Vyved'te 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.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Informace není k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> 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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> 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.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>
------------	----------------------------

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 5 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	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

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 <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	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	-

DNEL - Informace není k dispozici

PNEC Informace není k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Použijte 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.

## 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 = 1 g/ml)	1,1290 (25°C)
Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 6 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

	Teplota samovznícení:	Produkt není samovznítivý
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	Informace není k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Produkt je slabě reaktivní. Produkt nepodléhá nebezpečné polymeraci.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před přímým slunečním svitem.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silná oxidační činidla, kyseliny
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Zdraví škodlivý při požití. ATEmix (orální) = 349-7 mg/kg tělesné hmotnosti ATEmix (dermální) = 4895,1 mg/kg tělesné hmotnosti ATEmix (inhalace) = 13,29 mg/l Nicotine: LD50 orálně 5 mg/kg Dermálně LD50 70 mg/kg Inhalačně LC50 0,19 mg/l (prachu, mlha)
	<b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 7 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	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																																																								
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Glycerol</td> </tr> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td> <td>Snadno biologicky odbouratelný</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Propane-1,2-diol</td> </tr> <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> <tr> <td colspan="2">Lactic acid</td> </tr> <tr> <td>EU Method C.5, EU Method C.6</td> <td>Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno</td> </tr> <tr> <td colspan="2">octová kyselina</td> </tr> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td> <td>96% degradace po 20 dnech</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benzoic acid</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td> <td>&gt;= 89 % over 21-35 dní</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benzyl alcohol</td> </tr> <tr> <td>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> <tr> <td colspan="2">Glycerol triacetate</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301 B</td> <td>&gt; 60% degradace po 28 dnech</td> </tr> <tr> <td colspan="2">γ – Decanolactone</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301 F</td> <td>82% degradace po 28 dnech</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Menthol</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301 B</td> <td>95,1%; 5 dní</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ethyl 2 – methylbutyrate</td> </tr> <tr> <td>EU Method C.4 -E</td> <td>66%; 28 dní</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acetic acid</td> </tr> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td> <td>96%, 20 dní</td> </tr> <tr> <td colspan="2">isopentyl-acetát</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301 C</td> <td>44%, 28 dní</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nikotin</td> </tr> <tr> <td>OECD Guideline 301B</td> <td>71%, 28 dní</td> </tr> </table>	Glycerol		Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný	Propane-1,2-diol		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	Lactic acid		EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno	octová kyselina		Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech	Benzoic acid		OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní	Benzyl alcohol		OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days	OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech	Glycerol triacetate		OECD Guideline 301 B	> 60% degradace po 28 dnech	γ – Decanolactone		OECD Guideline 301 F	82% degradace po 28 dnech	Menthol		OECD Guideline 301 B	95,1%; 5 dní	Ethyl 2 – methylbutyrate		EU Method C.4 -E	66%; 28 dní	Acetic acid		Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní	isopentyl-acetát		OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní	Nikotin		OECD Guideline 301B	71%, 28 dní
Glycerol																																																										
Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný																																																									
Propane-1,2-diol																																																										
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																																																									
Lactic acid																																																										
EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno																																																									
octová kyselina																																																										
Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech																																																									
Benzoic acid																																																										
OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní																																																									
Benzyl alcohol																																																										
OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days																																																									
OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech																																																									
Glycerol triacetate																																																										
OECD Guideline 301 B	> 60% degradace po 28 dnech																																																									
γ – Decanolactone																																																										
OECD Guideline 301 F	82% degradace po 28 dnech																																																									
Menthol																																																										
OECD Guideline 301 B	95,1%; 5 dní																																																									
Ethyl 2 – methylbutyrate																																																										
EU Method C.4 -E	66%; 28 dní																																																									
Acetic acid																																																										
Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní																																																									
isopentyl-acetát																																																										
OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní																																																									
Nikotin																																																										
OECD Guideline 301B	71%, 28 dní																																																									
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	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)																																																								
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atm <sup>3</sup> /mol																																																								
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.																																																								
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Informace není k dispozici																																																								
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Zamezte úniku do životního prostředí.																																																								

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 8 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

	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	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se			
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nepřepravuje se.			

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> 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	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 13.03.2023: 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)
		PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
		NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
		CLP nařízení č. 1272/2008/EC
		REACH nařízení č 1907/2006/EC
		PBT látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
		vPvB látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 9 / 9	<b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Verze: 1.0

	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	
	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
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	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.	

Strana: 10 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Lio Nano X2 - Wild Mojito</b>	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023  Verze: 1.0
----------------	---	--

f)	<p><b>Další informace</b></p> <p>Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Čistota složek uvedených v oddíle 3 je &gt; 90 % a nemá vliv na klasifikaci..</p> <p>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.</p>
----	--