

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table border="1"> <tr> <td>Název:</td><td>Lio Nano X2 - Wild Mojito</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>7P50-702J-F00Q-GRXC</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Lio Nano X2 - Wild Mojito	UFI:	7P50-702J-F00Q-GRXC	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio Nano X2 - Wild Mojito										
UFI:	7P50-702J-F00Q-GRXC										
Registrační číslo:	neuvádí se, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<table border="1"> <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 border="1"> <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 border="1"> <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</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.</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	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.		
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												
	<table border="1"> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>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</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td align="center"></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.</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH208 Obsahuje Methyl (E)- cinnamate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	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.
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	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano X2 - Wild Mojito	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023 Verze: 1.0
---------------	---	--

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
------------	--

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 - -	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

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

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

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.

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:

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

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

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
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	-

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.

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)	1,1290 (25°C)
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samovznítivý
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici

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

	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.
	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) 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) 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.
	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

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

12.2	Perzistence a rozložitelnost				
	Glycerol				
	<table border="1"> <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"> <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				
	Lactic acid				
	<table border="1"> <tr> <td>EU Method C.5, EU Method C.6</td><td>Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno</td></tr> </table>	EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno		
EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno				
	octová kyselina				
	<table border="1"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>96% degradace po 20 dnech</td></tr> </table>	Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech		
Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech				
	Benzoic acid				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td><td>>= 89 % over 21-35 dní</td></tr> </table>	OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní		
OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní				
	Benzyl alcohol				
	<table border="1"> <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> </table>	OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days	OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech
OECD Guideline 301 C	92-96% degradation after 14 days				
OECD Guideline 301 A	95-97% degradace po 21 dnech				
	Glycerol triacetate				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 301 B</td><td>> 60% degradace po 28 dnech</td></tr> </table>	OECD Guideline 301 B	> 60% degradace po 28 dnech		
OECD Guideline 301 B	> 60% degradace po 28 dnech				
	γ – Decanolactone				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 301 F</td><td>82% degradace po 28 dnech</td></tr> </table>	OECD Guideline 301 F	82% degradace po 28 dnech		
OECD Guideline 301 F	82% degradace po 28 dnech				
	Menthol				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 301 B</td><td>95,1%; 5 dní</td></tr> </table>	OECD Guideline 301 B	95,1%; 5 dní		
OECD Guideline 301 B	95,1%; 5 dní				
	Ethyl 2 – methylbutyrate				
	<table border="1"> <tr> <td>EU Method C.4 -E</td><td>66%; 28 dní</td></tr> </table>	EU Method C.4 -E	66%; 28 dní		
EU Method C.4 -E	66%; 28 dní				
	Acetic acid				
	<table border="1"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>96%, 20 dní</td></tr> </table>	Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní		
Biodegradace ve vodě	96%, 20 dní				
	isopentyl-acetát				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 301 C</td><td>44%, 28 dní</td></tr> </table>	OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní		
OECD Guideline 301 C	44%, 28 dní				
	Nikotin				
	<table border="1"> <tr> <td>OECD Guideline 301B</td><td>71%, 28 dní</td></tr> </table>	OECD Guideline 301B	71%, 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 atmm3 /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.				

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.

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

	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.			
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	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 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	
		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	
		Einacs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	

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

	<table> <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/dráždívosť 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/dráždívosť 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>	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/dráždívosť pro kůži, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždívosť 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								
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/dráždívosť pro kůži, kategorie 2																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3																																						
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždívosť 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> <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>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest</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> <tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</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	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.
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.																																						
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem 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.																																						