

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	Lio Nano X2 – Coconut
UFI:	XC60-80KQ-W00P-SGKV
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; isopentyl-acetát; ethanol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Nicotine; 3-methylbutyl butyrate; isobutyl-acetát; Ethyl butyrate; 2-methylbutyl-acetát; Ethyl hexanoate; d-limonen; Vanillin; ethyl 2-[[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexanecarbonyl]amino]acetate; Benzyl acetate; Dodecan-5-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+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3	Další nebezpečnost
Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.	

Strana: 2 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano X2 – Coconut	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023 Verze: 1.0
---------------	---	--

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 - -	< 46	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	< 45	Látka není klasifikována
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	< 5,7	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	< 4,3	Flam. Liq. 2, H225
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	< 4,2	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
3-methylbutyl butyrate	106-27-4 203-380-8 - -	< 1,5	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226
isobutyl-acetát	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22-xxxx	< 0,8	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	< 0,6	Flam. Liq. 3, H226
2-methylbutyl-acetát	624-41-9 210-843-8 607-130-00-2 -	< 0,4	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
Ethyl hexanoate	123-66-0 204-640-3 - -	< 0,2	Flam. Liq.3, H226
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 -	< 0,2	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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

Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	< 0,13	Eye Irrit. 2, H319
ethyl 2-[[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexanecarbonyl]amino]acetate	68489-14-5 695-735-2 - -	< 0,12	Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42-0000	< 0,09	Aquatic Chronic 3, H412
Dodecan-5-olide	713-95-1 211-932-4 - -	< 0,09	Látka není klasifikována

Odhad akutní toxicity (ATE)

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Omezte přístup nezasahujících osob do oblasti nehody, dokud nebudou dokončeny čisticí operace. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné větrání kontaminované oblasti.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Nedovolte, aby se produkt dostal do úst. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, oxidačních činidel, halogenů. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů nebo krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Glycerol	56-81-5	10	15	-
Nicotine	54-11-5	0,5	2,5	D
etanol	64-17-5	1000	3000	-
octová kyselina	64-19-7	25	35	I
isopentyl-acetát	123-92-2	270	540	

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					
octová kyselina	64-19-7	25	10	-	50	20	-
isopentyl-acetát	123-92-2	270	50	-	540	100	-

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

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

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)	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samovznítlivý
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.

ATEmix (orální) = 270,3 mg/kg

ATEmix (dermální) = 3783,8 mg/kg

ATEmix (inhalace) = 10,27 mg/l

Nicotine:

LD50 orálně 5 mg/kg

Dermálně LD50 70 mg/kg

Inhalačně LC50 0,19 mg/l (prachu, mlha)

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

	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																
12.2	Perzistence a rozložitelnost Glycerol <table border="1" data-bbox="215 1198 1452 1243"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>Snadno biologicky odbouratelný</td></tr> </table> Propane-1,2-diol <table border="1" data-bbox="215 1265 1452 1400"> <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> Lactic acid <table border="1" data-bbox="215 1422 1452 1467"> <tr> <td>EU Method C.5, EU Method C.6</td><td>Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno</td></tr> </table> Benzoic acid <table border="1" data-bbox="215 1489 1452 1534"> <tr> <td>OECD Guideline 311</td><td>>= 89 % over 21-35 days</td></tr> </table> Octová kyselina <table border="1" data-bbox="215 1556 1452 1601"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>96% degradace po 20 dnech</td></tr> </table> d-Limonen <table border="1" data-bbox="215 1624 1452 1668"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>Snadno odbouratelný</td></tr> </table> Nikotin <table border="1" data-bbox="215 1691 1452 1736"> <tr> <td>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	EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno	OECD Guideline 311	>= 89 % over 21-35 days	Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech	Biodegradace ve vodě	Snadno odbouratelný	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																
EU Method C.5, EU Method C.6	Snadno biologicky odbouratelný, ale selhává 10denní okno																
OECD Guideline 311	>= 89 % over 21-35 days																
Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech																
Biodegradace ve vodě	Snadno odbouratelný																
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																
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																

Strana: 7 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano X2 – Coconut	Datum vydání: 22.11.2022 Datum revize: 14.03.2023 Verze: 1.0
---------------	---	---

12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.											
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování												
13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.											
ODDÍL 14: Informace pro přepravu												
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se											
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td rowspan="4">nevztahuje se</td></tr><tr><td>Železniční přeprava RID</td></tr><tr><td>Námořní přeprava IMDG:</td></tr><tr><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr></table>				Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se											
Železniční přeprava RID												
Námořní přeprava IMDG:												
Letecká přeprava ICAO/IATA:												
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-	-	-	-
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:									
-	-	-	-									
14.4	Obalová skupina <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-	-	-	-
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 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)									
		PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)									
		NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit									
		CLP	nařízení č. 1272/2008/EC									

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

	<table> <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. 2, 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	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. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																																				
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																																				
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																																				
d)	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>H225</td><td>Vysoce 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>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</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.	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží	H302	Zdraví škodlivý při požití	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	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.																																																				
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry																																																				
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																				
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží																																																				
H302	Zdraví škodlivý při požití																																																				
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																																				
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																																				
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.																																																				

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

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.