


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0
Strana: 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Lio Nano X2 – Mix Berry
	UFI: J160-70U4-P00Q-448M
	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
	Nebezpečné účinky na zdraví: Zdraví škodlivý při požití.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Nicotine; isopentyl-acetát; Ethyl butyrate; Benzoic acid; benzylalkohol; octová kyselina; Vanillin; Methyl anthranilate; Lactic acid
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
2.3	Další nebezpečnost
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

Strana: 2 / 8

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - -	42,92	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	40	Látka není klasifikována
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	7,74	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	1,99	Acute Tox. 4, H302
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
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	1,29	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	1,25	Flam. Liq. 3, H226
Benzoic acid	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	0,78	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,53	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,46	Eye Irrit. 2, H319
Methyl anthranilate	134-20-3 205-132-4 - -	0,40	Eye Irrit. 2, H319

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
	Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0

Lactic acid	50-21-5 200-018-0 - -	0,31	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
-------------	--------------------------------	------	---

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

Specifický koncentrační limit

octová kyselina	64-19-7	Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$
-----------------	---------	--

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	<p>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.</p> <p>Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.</p> <p>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.</p> <p>Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.</p>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Informace není k dispozici.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Omezte přístup nezasahujících osob do oblasti nehody, dokud nebudou dokončeny čisticí operace. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné větrání kontaminované oblasti.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 a 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 4 / 8	Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezít 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 |
| octová kyselina | 64-19-7 | 25 | 35 | I |
| isopentyl-acetát | 123-92-2 | 270 | 540 | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | 40 | 80 | |
- 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**
 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**

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 5 / 8	Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0

	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 samovznítivý
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	Produkt je slabě reaktivní. Produkt nepodléhá nebezpečné polymeraci.
10.2	Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před přímým slunečním svitem.
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
	a) Akutní toxicita	Zdraví škodlivý při požití. 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 6 / 8	Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0

	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	
	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
	Benzoic acid	
	OECD Guideline 311	>= 89 % over 21-35 days
	Triacetin	
	OECD 301 B	68% degradace po 28 dnech
	Octová kyselina	
	Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech
	isopentyl-acetát	
	OECD Guideline 301 C	44% degradace po 28 dnech
	Vanilin	
	OECD Guideline 301 C	97-100% degradation after
	Nikotin	
	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 atmm ³ /mol
-----------------------------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
---	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace není k dispozici
--	----------------------------

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 07.03.2023 Datum revize: 13.03.2023
Strana: 7 / 8	Lio Nano X2 – Mix Berry	Verze: 1.0

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 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

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

	vPvB IMDG IATA ICAO ADR RID Log Pow BCF Eines CAS LD50, LC50, EC50, IC50 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2, 3, 4 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se Mezinárodní kód nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců Mezinárodní organizace pro civilní letectví Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda Biokoncentrační faktor European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Chemical Abstracts Service koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	c) d)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H302 Zdraví škodlivý při požití 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..

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

	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.
--	---