


	<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 - Strawberry ice</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 - Strawberry ice</b>
	UFI:	D360-R0HJ-0006-SFUP
	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
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití.
	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; Ethyl hexanoate; 2-methylbutyric acid; Benzoic acid; Lactic acid; trans-hex-3-en-1-ol; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; Ethyl isovalerate; Decan-4-olide; Methyl cinnamate; L-menthol; máselná kyselina; (Z)-hex-3-enyl acetate
	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.
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje Methyl cinnamate. Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</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: 2 / 9	<b>Lio Nano X2 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

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 Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - -	43,3	Látka není klasifikována	
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	43,1	Látka není klasifikována	
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	2,51	Acute Tox. 4, H302	
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	1,55	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	
Ethyl hexanoate	123-66-0 204-640-3 - -	1,29	Flam. Liq. 3, H226	
2-methylbutyric acid	116-53-0 204-145-2 - -	1,07	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	
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	
Lactic acid	50-21-5 200-018-0 - -	0,31	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
trans-hex-3-en-1-ol	928-97-2 213-193-3 - -	0,77	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,76	Acute Tox. 4, H302	

<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 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0
Strana: 3 / 9	

Ethyl isovalerate	108-64-5 203-602-3 - -	0,74	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2, H315
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,70	Látka není klasifikována
Methyl cinnamate	103-26-4 203-093-8 - -	0,53	Skin Sens. 1B, H317
L-menthol	2216-51-5 218-690-9 - -	0,40	Skin Irrit. 2, H315
máselná kyselina	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X -	0,34	Skin Corr. 1B, H314
(Z)-hex-3-enyl acetate	3681-71-8 222-960-1 - -	0,30	Flam. Liq. 3, H226

#### 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
----------	---------	--

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace není k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO<sub>2</sub>, 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

	<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: 4 / 9	<b>Lio Nano X2 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

- 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:
- | 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. 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.

	<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 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

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
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
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

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	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.):
	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	Nerzpustný ve vodě
	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
<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>
	a) Akutní toxicita

	<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 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

	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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenitav 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>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> Glycerol				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">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" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě</td> <td>81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.</td> </tr> <tr> <td>Fototransformace ve vodě</td> <td>DT50 = 1,3 roku</td> </tr> </table>	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" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">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				
	Benzoic acid				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td> <td>&gt;= 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				
	Glycerol triacetate				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 301 B</td> <td>&gt; 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" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">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				
	Nikotin				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OECD Guideline 301B</td> <td>71%, 28 dní</td> </tr> </table>	OECD Guideline 301B	71%, 28 dní		
OECD Guideline 301B	71%, 28 dní				

	<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 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

<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 atmm <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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> 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				
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se			
<b>14.2</b>	<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>			
<b>14.3</b>	<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>
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<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>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nepřepravuje se.			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<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.
-------------	---

	<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 - Strawberry ice</b>	Verze: 1.0

**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	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
	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
	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.



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

		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
		H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
		H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
		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..	
		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.	