

Strana: 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 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 II – Strawberry Ice</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Lio Nano II – Strawberry Ice	UFI:	nevyžaduje se	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio Nano II – Strawberry Ice										
UFI:	nevyžaduje se										
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>+420608461099</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:	+420608461099	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:	+420608461099										
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>Skin Sens. 1A, H317</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</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		Skin Sens. 1A, H317	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.				
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná														
	Skin Sens. 1A, H317														
Nebezpečné účinky na zdraví:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.														
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; Triacetin; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Ethyl butyrate; benzylalkohol; Ethyl 2-methylbutyrate; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; octová kyselina; Decan-4-olide; 2-methylbutyric acid; ethyl-laktát; Ethyl hexanoate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; (Z)-hex-3-enyl acetate; Benzyl acetate; Methyl cinnamate; Linalool; 2-methylpent-2-en-1-oic acid</td></tr> <tr> <td>Složky podílející se na klasifikaci směsi:</td><td>4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one</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>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace</td><td>EUH208 Obsahuje Methyl cinnamate, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Ethyl butyrate; benzylalkohol; Ethyl 2-methylbutyrate; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; octová kyselina; Decan-4-olide; 2-methylbutyric acid; ethyl-laktát; Ethyl hexanoate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; (Z)-hex-3-enyl acetate; Benzyl acetate; Methyl cinnamate; Linalool; 2-methylpent-2-en-1-oic acid	Složky podílející se na klasifikaci směsi:	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	Výstražný symbol nebezpečnosti		Signální slovo	Varování	Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.	Doplňující informace	EUH208 Obsahuje Methyl cinnamate, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Ethyl butyrate; benzylalkohol; Ethyl 2-methylbutyrate; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; octová kyselina; Decan-4-olide; 2-methylbutyric acid; ethyl-laktát; Ethyl hexanoate; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; (Z)-hex-3-enyl acetate; Benzyl acetate; Methyl cinnamate; Linalool; 2-methylpent-2-en-1-oic acid														
Složky podílející se na klasifikaci směsi:	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one														
Výstražný symbol nebezpečnosti															
Signální slovo	Varování														
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.														
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.														
Doplňující informace	EUH208 Obsahuje Methyl cinnamate, Linalool. 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 v koncentraci $\geq 0,1\%$.														

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Nevztahuje se

Strana: 2 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	--

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 - -	43,41	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	40	Látka není klasifikována
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - -	8,69	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	1,50	Acute Tox. 4, H302
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	1,38	Flam. Liq. 3, H226
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	0,81	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 - -	0,77	Flam. Liq. 3, H226
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,75	Acute Tox. 4, H302
cis-hex-3-en-1-ol	928-96-1 213-192-8 - -	0,58	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,31	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,30	Látka není klasifikována
2-methylbutyric acid	116-53-0 204-145-2 - -	0,27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
ethyl-laktát	97-64-3 202-598-0 607-129-00-7 -	0,22	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Strana: 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	--

Ethyl hexanoate	123-66-0 204-640-3 - -	0,22	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2 H315
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,17	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
(Z)-hex-3-enyl acetate	3681-71-8 222-960-1 - -	0,16	Flam. Liq. 3, H226
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 - -	0,13	Aquatic Chronic 3, H412
Methyl cinnamate	103-26-4 203-093-8 - -	0,13	Skin Sens. 1B, H317
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 -	0,10	Skin Sens. 1B, H317
2-methylpent-2-en-1-oic acid	3142-72-1 221-552-0 - -	0,10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

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.

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. Necítíte-li se dobře vyhledejte lékaře.

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

Strana: 4 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	--

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 a oxidačních činidel. 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	-
benzylalkohol	100-51-6	40	80	

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

Limity expozice na pracovišti (EU): nejsou stanoveny

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml

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. 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: Při běžném použití není nutná. Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle

Strana: 5 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné 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 (olejovitá)
	Barva:	Žlutá
	Zápach:	Charakteristický, ovocný
	pH:	3,92±0,5
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	>100
	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
	Hustota	1.1148±0.01 g/mL
	Relativní hustota (20°C)	1.1168±0.01
	Rozpustnost ve vodě	Snadno rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Není samozápalný
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita (25°C):	110.20(100±20) %mPa·s
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Index lomu při 20°C: 1.42-1.47	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
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
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana: 6 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

57-55-6	Propylene glycol	Oral	LD50	22 000 mg/kg (rat)
56-81-5	Glycerol	Oral	LD50	27 200 mg/kg (rat)
102-76-1	Triacetin	Oral	LD50	3 000 mg/kg (rat)
51115-67-4	N,2,3-Trimethyl-2-isopropylbutamide	Oral	LD50	No Data
105-54-4	Ethyl butyrate	Oral	LD50	13 050 mg/kg(rat)
100-51-6	Benzyl alcohol	Oral	LD50	1 620 mg/kg(rat)
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate	Oral	LD50	No Data
4940-11-8	Ethyl maltol	Oral	LD50	1 150 mg/kg(rat)
928-96-1	Cis-3-Hexen-1-ol	Oral	LD50	4 700 mg/kg (rat)
64-19-7	Acetic acid	Oral	LD50	3 310 mg/kg (rat)
706-14-9	gamma-Decalactone	Oral	LD50	No Data
116-53-0	2-Methyl butyric acid	Oral	LD50	1 750 mg/kg(rat)
97-64-3	Ethyl lactate	Oral	LD50	>2000 mg/kg(rat)
123-66-0	Ethyl Hexanoate	Oral	LD50	5 000 mg/kg(rat)
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-Dimethylfuran-3(2H)-One	Oral	LD50	1 608 mg/kg (mouse)
3681-71-8	cis-3-Hexenyl Acetate	Oral	LD50	> 2 000 mg/kg (female rat)
140-11-4	Benzyl acetate	Oral	LD50	2 490 mg/kg(rat)
103-26-4	Methyl cinnamate	Oral	LD50	2 610 mg/kg(rat)
78-70-6	Linalool	Oral	LD50	2 790 mg/kg(rat)
3142-72-1	2-Methyl-2-pentenoic acid	Oral	LD50	No Data

b) Žíravost/dráždívnost 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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Kůže: Za běžných podmínek se neočekávají žádné nepříznivé účinky. Může způsobit podráždění kůže.

Oči: Vyhněte se kontaktu s očima. Může způsobit podráždění očí.

Inhalace: Hodnota inhalace nesmí překročit 4ml denně pro jednu osobu. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požiti: Extrémně velká perorální dávka může způsobit gastrointestinální poruchy.

Známky a příznaky expozice: Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Strana: 7 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

	Pokud se tento materiál uvolní do ovzduší, bude existovat v atmosféře jak v plynné fázi, tak ve fázi částic, bude v atmosféře degradován reakcí s fotochemicky produkovanými hydroxylovými radikály a mokrou nebo suchou depozicí. Neočekává se, že by byl náchylný k přímé fotolýze slunečním zářením.
12.3	Bioakumulační potenciál Nízký
12.4	Mobilita v půdě Pokud se uvolní do půdy, očekává se, že tento materiál bude mít velmi vysokou mobilitu
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1\%$
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

	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.

Strana: 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 24.07.2023: 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
	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
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Corr. 1	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	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	
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H315	Dráždí kůži.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	e) Pokyny pro školení	
	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	

Strana: 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Strawberry Ice	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. 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.
----	---