

Strana: 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Lio Nano - Mix Berry</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 - Mix Berry	UFI:	nevyžaduje se	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio Nano - Mix Berry										
UFI:	nevyžaduje se										
Registrační číslo:	neuvádí se, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<table> <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> <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> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs není klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Nejsou klasifikovány.</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 není klasifikována jako nebezpečná	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.		
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs není klasifikována jako nebezpečná										
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.										
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.										
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.										
2.2	Prvky označení										
	<table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; octová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide; benzylalkohol; Methyl anthranilate; isopentyl-acetát; Ethyl 2-methylbutyrate; (Z)-hex-3-enyl acetate; 2-phenylethanol</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Signální slovo</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; octová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide; benzylalkohol; Methyl anthranilate; isopentyl-acetát; Ethyl 2-methylbutyrate; (Z)-hex-3-enyl acetate; 2-phenylethanol	Výstražný symbol nebezpečnosti	Nevyžaduje se	Signální slovo	Nevyžaduje se	Standardní věty o nebezpečnosti:	Nevyžaduje se	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.
Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; Triacetin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; octová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide; benzylalkohol; Methyl anthranilate; isopentyl-acetát; Ethyl 2-methylbutyrate; (Z)-hex-3-enyl acetate; 2-phenylethanol										
Výstražný symbol nebezpečnosti	Nevyžaduje se										
Signální slovo	Nevyžaduje se										
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nevyžaduje se										
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.										
2.3	Další nebezpečnost										
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.										

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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 - 17- 2120092104-64-0000	≤ 50	Látka není klasifikována

Strana: 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	--

Glycerol	56-81-5 200-289-5 -	35,1-42,9	Látka není klasifikována	
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	≤ 6,16	Látka není klasifikována	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 -	≤ 3,01	Acute Tox. 4, H302	
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 -	≤ 1,63	Acute Tox. 4, H302	
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	≤ 1,31	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226	
trans-hex-3-en-1-ol	928-97-2 213-193-3 -	≤ 0,84	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide	39711-79-0 254-599-0 -	≤ 0,75	Látka není klasifikována	
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	≤ 0,66	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
Methyl anthranilate	134-20-3 205-132-4 -	≤ 0,66	Eye Irrit. 2, H319	
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	≤ 0,59	Flam. Liq. 3, H226	EUH066 Pozn. C
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 -	≤ 0,53	Flam. Liq. 3, H226	
(Z)-hex-3-enyl acetate	3681-71-8 222-960-1 -	≤ 0,44	Flam. Liq. 3, H226	
2-phenylethanol	60-12-8 200-456-2 -	≤ 0,34	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

Specifický koncentrační limit

octová kyselina	64-19-7	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.		

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. 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, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Nedovolte, aby se produkt dostal do úst. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin 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:

Strana: 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	--

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Glycerol	56-81-5	10	15	-
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. kůže

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
isopentyl-acetát	123-92-2	270	50	-	540	100	-
benzylalkohol	100-51-6	40	80	-	-	-	-
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. 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. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky odpovídající vykonávané činnosti a v souladu se všemi požadavky na kvalitu, včetně jeho údržby a čištění.
Ochrana očí:	Při běžném použití není nutná. Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle
Ochrana rukou:	V případě krátkodobého kontaktu používejte ochranné rukavice vyrobené z nitrilové pryže (minimální tloušťka: 0,2 mm; doba průniku > 30 minut). V případě dlouhodobého kontaktu použijte 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. Výběr materiálu je nutné provádět s ohledem na dobu průniku, penetraci
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:	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
Hustota	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samozápalný
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici

Strana: 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Produkt je slabě reaktivní. Produkt nepodléhá nebezpečné polymeraci.
10.2	Chemická stabilita
	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Chraňte před přímým slunečním svitem.
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žravost/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) 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. Výsledky testů nejsou k dispozici.
12.2	Perzistence a rozložitelnost

Strana: 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

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. DT50 = 1,3 roku		
Fototransformace ve vodě				
octová kyselina				
Biodegradace ve vodě		96% degradace po 20 dnech		
Triacetin				
OECD Guideline 301B		> 60% biodegradace během 28 dnů		
isopentyl-acetát				
OECD Guideline 301C		44% degradace po 28 dnech		
12.3	Bioakumulační potenciál Propane-1,2-diol: BCF 0,09 Glycerol: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C)			
12.4	Mobilita v půdě Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atmm3 /mol			
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.			
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			

Strana: 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

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 01.12.2022: 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	
	Poznámka C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů	
	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	
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.		
	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.	
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	H315	Dráždí kůži.	
	H226	Hořlavá kapalina a páry.	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	

Strana: 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Mix Berry	Datum vydání: 08.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	--	---

	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 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.	