

Strana: 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Mix Berry	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> <tr> <td>Název:</td><td>Lio Nano II – 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 II – Mix Berry	UFI:	nevyžaduje se	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	Lio Nano II – 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 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> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; 4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one; isopentyl-acetát; Ethyl butyrate; octová kyselina; Vanillin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; 3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone; Triacetin; benzylalkohol; Decan-4-olide; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one; ethyl-laktát; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Linalool; (Z)-hex-3-enyl acetate; isopropyl acetát</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></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 Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; 4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one; isopentyl-acetát; Ethyl butyrate; octová kyselina; Vanillin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; 3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone; Triacetin; benzylalkohol; Decan-4-olide; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one; ethyl-laktát; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Linalool; (Z)-hex-3-enyl acetate; isopropyl acetát	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 Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; 4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one; isopentyl-acetát; Ethyl butyrate; octová kyselina; Vanillin; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; cis-hex-3-en-1-ol; 3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone; Triacetin; benzylalkohol; Decan-4-olide; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one; ethyl-laktát; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Linalool; (Z)-hex-3-enyl acetate; isopropyl acetát														
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 Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.														
2.3	Další nebezpečnost														
	Isopropyl acetát - někteří předkladatelé údajů uvádějí, že považují tuto látku za perzistentní, bioakumulativní a toxickou. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1\%$.														

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky		
	Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - -	53,42	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	40	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	1,50	Acute Tox. 4, H302
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	5471-51-2 226-806-4 - -	0,85	Látka není klasifikována
isopentyl-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	0,63	Flam. Liq. 3, H226
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	0,59	Flam. Liq. 3, H226
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,43	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,40	Eye Irrit. 2, H319
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,39	Acute Tox. 4, H302
cis-hex-3-en-1-ol	928-96-1 213-192-8 - -	0,27	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	118-71-8 204-271-8 - -	0,23	Acute Tox. 4, H302
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - -	0,19	Látka není klasifikována

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

benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	0,17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,15	Látka není klasifikována
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6 238-969-9 - -	0,15	Aquatic Chronic 2, H411
ethyl-laktát	97-64-3 202-598-0 607-129-00-7 -	0,14	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,14	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 -	0,12	Skin Sens. 1B, H317
(Z)-hex-3-enyl acetate	3681-71-8 222-960-1 - -	0,12	Flam. Liq. 3, H226
isopropyl acetát	109-60-4 203-686-1 607-024-00-6 -	0,11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Pozn. C

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:	Vyved'te 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

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

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:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Glycerol	56-81-5	10	15	-
ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I
isopropyl acetát	109-60-4	800	1000	I
benzylalkohol	100-51-6	40	80	

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

Limity expozice na pracovišti (EU):

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
ethyl-acetát	141-78-6	734	200	-	1468	400	-
isopentyl-acetát	123-92-2	270	50	-	540	100	-

DNEL - Informace není k dispozici

PNEC Informace není k dispozici

8.2

Omezování expozice

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

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:	Charakteristický, ovocný
pH:	3,87±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	1.1090±0.01 g/mL
Relativní hustota (20°C)	1.1110±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):	104.10(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

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

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.
-----------	--

57-55-6	Propylene glycol	Oral	LD50	22 000 mg/kg (rat)
56-81-5	Glycerol	Oral	LD50	27 200 mg/kg (rat)
51115-67-4	N,2,3-Trimethyl-2-isopropylbutamide	Oral	LD50	No Data
5471-51-2	4-(4-Hydroxyphenyl)-2-butanone	Oral	LD50	1 320 mg/kg(rat)
123-92-2	Isopentyl acetate	Oral	LD50	16.6 g/kg(rat)
105-54-4	Ethyl butyrate	Oral	LD50	13 050 mg/kg(rat)
64-19-7	Acetic acid	Oral	LD50	3 310 mg/kg (rat)
121-33-5	Vanillin	Oral	LD50	1 580 mg/kg (rat)
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)
118-71-8	Maltol	Oral	LD50	1 440 mg/kg (rat)
102-76-1	Triacetin	Oral	LD50	3 000 mg/kg (rat)
100-51-6	Benzyl alcohol	Oral	LD50	1 620 mg/kg(rat)
706-14-9	gamma-Decalactone	Oral	LD50	No Data
14901-07-6	Irisone	Oral	LD50	4 590 mg/kg (rat)
97-64-3	Ethyl lactate	Oral	LD50	>2000 mg/kg(rat)
3658-77-3	4-Hydroxy-2,5-Dimethylfuran-3(2H)-One	Oral	LD50	1 608 mg/kg (mouse)
78-70-6	Linalool	Oral	LD50	2 790 mg/kg(rat)
3681-71-8	cis-3-Hexenyl Acetate	Oral	LD50	> 2 000 mg/kg (female rat)
109-60-4	Propyl acetate	Oral	LD50	8 700 mg/kg(rat)

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 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. Požití: 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.
-------------	--

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

12.2	Perzistence a rozložitelnost 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 Isopropyl acetát - někteří předkladatelé údajů uvádějí, že považují tuto látku za perzistentní, bioakumulativní a toxickou
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.
------	---

Strana: 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano II – Mix Berry	Datum vydání: 01.07.2023 Datum revize: 24.07.2023 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 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
	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
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 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	
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H315	Dráždí kůži.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

		H318	Způsobuje vážné poškození očí.
		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 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.	