

Strana: 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>LIO NANO II - Ice coffee</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>Q470-T0T9-P004-QJUF</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	LIO NANO II - Ice coffee	UFI:	Q470-T0T9-P004-QJUF	Registrační číslo:	neuvádí se, směs				
Název:	LIO NANO II - Ice coffee										
UFI:	Q470-T0T9-P004-QJUF										
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>+420777030154</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:	+420777030154	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:	+420777030154										
Email:	info@liovape.cz										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi												
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs je klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td></td><td>Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.</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		Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.		
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná												
	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319												
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.												
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; Nicotine; Benzoic acid; Vanillin; Menthol; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Triethyl citrate; Triacetin; 3-methylcyclopentane-1,2-dione; 5-methylfurfural; 2,3,5-trimethylpyrazine; 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethanol</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>H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH208 Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Nicotine; Benzoic acid; Vanillin; Menthol; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Triethyl citrate; Triacetin; 3-methylcyclopentane-1,2-dione; 5-methylfurfural; 2,3,5-trimethylpyrazine; 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethanol	Výstražný symbol nebezpečnosti		Signální slovo	Varování	Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	Pokyny pro bezpečné zacházení:	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 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje:	Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Nicotine; Benzoic acid; Vanillin; Menthol; 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol; 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Triethyl citrate; Triacetin; 3-methylcyclopentane-1,2-dione; 5-methylfurfural; 2,3,5-trimethylpyrazine; 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethanol												
Výstražný symbol nebezpečnosti													
Signální slovo	Varování												
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.												
Pokyny pro bezpečné zacházení:	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 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.												
2.3	Další nebezpečnost												

Strana: 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 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

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 - -	54,8	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	38	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	1,5	Acute Tox. 4, H302
Nicotine	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 17-2120092105-62-0000	1,4	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoic acid	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	1,05	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,9	Eye Irrit. 2, H319
Menthol	89-78-1 201-939-0 - -	0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,3	Acute Tox. 4, H302
2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol	68527-74-2 271-279-6 - -	0,3	Látka není klasifikována
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	121-32-4 204-464-7 - -	0,25	Látka není klasifikována
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	--

Triethyl citrate	77-93-0 - - -	0,2	Látka není klasifikována
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - 17-2120092113-65-0000	0,15	Látka není klasifikována
3-methylcyclopentane-1,2-dione	765-70-8 212-154-8 - -	0,15	Látka není klasifikována
5-methylfurfural	620-02-0 210-622-6 - -	0,1	Látka není klasifikována
2,3,5-trimethylpyrazine	14667-55-1 238-712-0 - -	0,1	Acute Tox. 4, H302 Flam. Liq. 3, H226
2-(4-methylthiazol-5-yl)ethanol	137-00-8 205-272-6 - -	0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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:	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. 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, 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
	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

Strana: 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 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 ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Glycerol	56-81-5	10	15	-
Nicotine	54-11-5	0,5	2,5	D

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

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
Nicotine	54-11-5	0,5					

DNEL - Informace není k dispozici

PNEC Informace není k dispozici

8.2

Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky odpovídající vykonávané činnosti a v souladu se všemi požadavky na kvalitu, včetně jeho údržby a čištění. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná.
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle

Strana: 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

Ochrana rukou:	V případě krátkodobého kontaktu použijte ochranné rukavice z nitrilové pryže (minimální tloušťka: 0,2 mm; doba průniku > 30 minut) . V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice z butylkaučuku (minimální tloušťka: 0,3 mm, doba průniku > 480 minut). Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči účinkům produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Světle žlutá
	Zápach:	Charakteristický
	pH:	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Relativní Hustota (voda = 1g/ml)	Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný 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	
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

Strana: 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

	Nicotine: LD50 orálně 5 mg/kg Dermálně LD50 70 mg/kg Inhalačně LC50 0,19 mg/l (prachu, mlha) b) Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.. d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.								
ODDÍL 12: Ekologické informace									
12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Nicotine: Ryby (Onchorhynchus mykiss) LC50 96h = 4 mg/l Ryby (sladká voda) 3-29 ppm Dafnia EC50 48h = 0,24 mg/l Řasy (Desmodesmus subspicatus) EC50 72h = 37 mg/l								
12.2	Perzistence a rozložitelnost Glycerol <table border="1" data-bbox="215 1344 1452 1384"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>Snadno biologicky odbouratelný</td></tr> </table> Propane-1,2-diol <table border="1" data-bbox="215 1411 1452 1541"> <tr> <td>Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě</td><td>81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat. DT50 = 1,3 roku</td></tr> </table> Fototransformace ve vodě Benzoic acid <table border="1" data-bbox="215 1568 1452 1608"> <tr> <td>OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)</td><td>>= 89 % over 21-35 dní</td></tr> </table> Nikotin <table border="1" data-bbox="215 1635 1452 1668"> <tr> <td>OECD Guideline 301B</td><td>71%, 28 dní</td></tr> </table>	Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný	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	OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní	OECD Guideline 301B	71%, 28 dní
Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný								
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								
OECD Guideline 311 (equivalent or similar to)	>= 89 % over 21-35 dní								
OECD Guideline 301B	71%, 28 dní								
12.3	Bioakumulační potenciál Nikotin: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C) Propane-1,2-diol: BCF 0,09 Glycerol: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C)								
12.4	Mobilita v půdě Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atmm3 /mol Propane-1,2-diol: Koc 2,9 (vypočteno z log Pow = -1,07 pomocí rovnice z TGD (nehydrofobní) Henry's Law const: 0.06 atm m3/mol (12 °C)								
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.								
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Informace není k dispozici								

Strana: 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

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.

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 17.08.2023: 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)	

Strana: 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 Verze: 1.0
---------------	--	---

	<table> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrační faktor</td></tr> <tr><td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 2, 3, 4</td><td>Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT RE 1</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	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	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	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	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	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
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																																																						
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																						
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																						
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																																																						
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1																																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																						
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 <table> <tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H300</td><td>Při požití může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H310</td><td>Při styku s kůží může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H330</td><td>Při vdechování může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H301</td><td>Toxický při požití.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H372</td><td>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> <tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> </table>	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	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.	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	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.																						
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																						
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																						
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.																																																						
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																						
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest																																																						
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																						
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																						
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.																																																						
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																																						

Strana: 9 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIO NANO II - Ice coffee	Datum vydání: 09.08.2023 Datum revize: 17.08.2023 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.
----	---