

Strana: 1 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Lio POD – Cuba Libre
	UFI:	TRA0-20SY-H00W-HWA5
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	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	
	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	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
		Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Nikotin (ISO); d-limonen; 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
	Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje Citral; Neral; Cinnamaldehyde. 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 ≥0,1%	

Strana: 2 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024
	Lio POD – Cuba Libre	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 - -	48,04	Látka není klasifikována
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	38,00	Látka není klasifikována
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	2,00	Acute Tox. 4, H302
Nikotin (ISO)	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4 17-2120092105-62-0000	1,40	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoová kyselina	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 -	1,40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 -	1,27	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 3, H412
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - -	1,14	Látka není klasifikována
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	1,08	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319
Vanillin	121-33-5 204-465-2 - -	0,92	Eye Irrit. 2, H319
Ethyl butyrate	105-54-4 203-306-4 - -	0,84	Flam. Liq. 3, H226
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	4940-11-8 225-582-5 - -	0,75	Acute Tox. 4, H302

Strana: 3 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024
	Lio POD – Cuba Libre	Verze: 1.0

ethyl-propionát	105-37-3 203-291-4 607-028-00-8 -	0,66	Flam. Liq. 2, H225
Decan-4-olide	706-14-9 211-892-8 - -	0,46	Látka není klasifikována
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,39	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	0,37	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Pozn. B
Ethyl enantate	106-30-9 203-382-9 - -	0,23	Flam. Liq. 3, H226
2-phenylethanol	60-12-8 200-456-2 - -	0,22	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302
Ethyl Vanillin	121-32-4 204-464-7 - -	0,21	Látka není klasifikována
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 -	0,19	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2 H315
ethyl-formiát	109-94-4 203-721-0 607-015-00-7 -	0,16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
Neral	106-26-3 203-379-2 - -	0,15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Cinnamaldehyde	104-55-2 203-213-9 - -	0,12	Skin Sens. 1 H317 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H312

ATE

Nikotin (ISO)	54-11-5	inhalation: ATE = 0.19 mg/L (prach/mlha) dermal: ATE = 70 mg/kg oral: ATE = 5 mg/kg
---------------	---------	---

Specifický koncentrační limit:

octová kyselina	64-19-7	Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$
-----------------	---------	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Strana: 4 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

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. <table border="1" data-bbox="207 353 1461 546"> <tr> <td>Při nadýchání:</td><td>Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td><td>Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td><td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte odborného lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při požití:</td><td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.</td></tr> </table>	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. Vyhledejte odborného lékaře.	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.
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. Vyhledejte odborného lékaře.								
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.								

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Primární dráždivé účinky: Na kůži: Možné dráždivé účinky. Na zrak: Možné dráždivé účinky. Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možná senzibilizace. Potenciální účinky na zdraví: 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 4 ml denně pro jednu osobu. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Požití: Extrémně velká perorální dávka může způsobit gastrointestinální poruchy.
------------	--

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 <table border="1" data-bbox="207 1008 1461 1075"> <tr> <td>Vhodná hasiva:</td><td>Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu</td></tr> <tr> <td>Nevhodná hasiva:</td><td>Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.</td></tr> </table>	Vhodná hasiva:	Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
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

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.

Strana: 5 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

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	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka
Glycerol, mlha	56-81-5	10	2,6	15	3,9	
Nikotin	54-11-5	0,5	0,07	2,5	0,37	D
ethyl-acetát	141-78-6	700	191,1	900	245,7	I
Kyselina octová	64-19-7	25	10	50	20	I
ethylformiát	109-94-4	300	97	450	146	I

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

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže

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					
ethyl-acetát	141-78-6	734	200		1468	400	
Kyselina octová	64-19-7	25	10		50	20	

DNEL, PNEC – hodnoty nejsou 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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>Při běžném použití není nutná.</td></tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td><td>Těsně uzavřené ochranné brýle</td></tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td><td>Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.</td></tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td><td>Pracovní oděv</td></tr> </table> Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná.	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.	Ochrana kůže:	Pracovní oděv
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná.								
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.								
Ochrana kůže:	Pracovní oděv								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Skupenství:</td><td>Kapalina</td></tr> <tr> <td>Barva:</td><td>Světle žlutá</td></tr> <tr> <td>Zápach:</td><td>Charakteristický (dle příchutě v názvu)</td></tr> <tr> <td>pH:</td><td>5.41±0.50</td></tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>>80</td></tr> <tr> <td>Hořlavost:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>horní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Tlak páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Hustota páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Hustota</td><td>1.0896±0.01 g/ml</td></tr> </table>	Skupenství:	Kapalina	Barva:	Světle žlutá	Zápach:	Charakteristický (dle příchutě v názvu)	pH:	5.41±0.50	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	>80	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	1.0896±0.01 g/ml
Skupenství:	Kapalina																										
Barva:	Světle žlutá																										
Zápach:	Charakteristický (dle příchutě v názvu)																										
pH:	5.41±0.50																										
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici																										
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																										
Bod vzplanutí (°C):	>80																										
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	1.0896±0.01 g/ml																										

Strana: 6 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

	Relativní hustota (20°C)	1.0915±0.01
	Rozpustnost ve vodě	Snadno rozpustný ve vodě
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita (25°C):	54,17 (100±20)% mPa·s
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace
	Index lomu (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																								
Zdraví škodlivý při požití.																								
<table><tr><td>Propane-1,2-diol</td><td>LD50</td><td>Orálně</td><td>22000 mg/kg</td></tr><tr><td>Glycerol</td><td>LD50</td><td>Orálně</td><td>27200 mg/kg (potkan)</td></tr><tr><td>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</td><td>LD50</td><td>Orálně</td><td>490 mg/kg (potkan)</td></tr><tr><td>Nikotin</td><td>LD50</td><td>Orálně</td><td>5 mg/kg</td></tr><tr><td>Benzoová kyselina</td><td>LD50</td><td>Orálně</td><td>2250 mg/kg (myš)</td></tr></table>					Propane-1,2-diol	LD50	Orálně	22000 mg/kg	Glycerol	LD50	Orálně	27200 mg/kg (potkan)	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	LD50	Orálně	490 mg/kg (potkan)	Nikotin	LD50	Orálně	5 mg/kg	Benzoová kyselina	LD50	Orálně	2250 mg/kg (myš)
Propane-1,2-diol	LD50	Orálně	22000 mg/kg																					
Glycerol	LD50	Orálně	27200 mg/kg (potkan)																					
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	LD50	Orálně	490 mg/kg (potkan)																					
Nikotin	LD50	Orálně	5 mg/kg																					
Benzoová kyselina	LD50	Orálně	2250 mg/kg (myš)																					
b) Žíravost/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																								
Může vyvolat alergickou kožní reakci.																								
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

Strana: 7 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
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 Potenciál pro biokoncentraci tohoto materiálu ve vodních organismech je nízký.
12.4	Mobilita v půdě Pokud se uvolní do půdy, očekává se, že tento materiál bude mít velmi vysokou mobilitu, nepředpokládá se, že by těkavost z povrchu půdy byla významným procesem.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími 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
------	---

Strana: 8 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

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 12.7.2024: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4
	Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 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	
	H331	Toxický při vdechování.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry

Strana: 9 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD – Cuba Libre	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 12.07.2024 Verze: 1.0
----------------	--	---

		H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
		H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
		H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
		H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
		H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		H226	Hořlavá kapalina a páry
		H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
		H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
		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.
		H311	Toxický při styku s kůží
		H315	Dráždí kůži.
		H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
		H302	Zdraví škodlivý při požití
		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.	