

Strana: 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Apple Kiwi	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku Název: Lio POD - Apple Kiwi UFI: P4A0-H0Y6-D00F-VH7Q 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. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Nebezpečné účinky na zdraví: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení Obsahuje: Nikotin (ISO); 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. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.

Strana: 2 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Apple Kiwi	Verze: 1.0

	Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje trans-hex-2-enal. 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%			
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 - -	47,56	Látka není klasifikována
Glycerol		56-81-5 200-289-5 - -	38,00	Látka není klasifikována
(E)-4-methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolane		94089-21-1 302-121-7 - -	2,01	Látka není klasifikována
isopentyl-acetát		123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	1,74	Flam. Liq. 3, H226
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide		51115-67-4 256-974-4 - -	1,50	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
Ethyl butyrate		105-54-4 203-306-4 - -	1,33	Flam. Liq. 3, H226
3-methylbutyl isovalerate		659-70-1 211-536-1 - -	1,01	Aquatic Chronic 2, H411
Hexyl acetate		142-92-7 205-572-7 - -	0,58	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone		4940-11-8 225-582-5 - -	0,49	Acute Tox. 4, H302

Strana: 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Apple Kiwi	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
----------------------	--	--

trans-hex-2-enal	6728-26-3 229-778-1 - -	0,43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 - -	0,30	Flam. Liq. 3, H226
cis-hex-3-en-1-ol	928-96-1 213-192-8 - -	0,29	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3 222-908-8 - -	0,25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3 603-059-00-6 -	0,25	Acute Tox. 4, H302
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	0,22	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Ethyl hexanoate	123-66-0 204-640-3 - -	0,18	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
(Z)-hex-3-enyl acetate	3681-71-8 222-960-1 - -	0,16	Flam. Liq. 3, H226
Diethyl malonate	105-53-3 203-305-9 - -	0,16	Eye Irrit. 2, H319
Triacetin	102-76-1 203-051-9 - -	0,15	Látka není klasifikována
4-methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	1599-49-1 216-489-0 - -	0,14	Látka není klasifikována
3-methylbutan-1-ol	123-51-3 204-633-5 - -	0,14	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Triethyl citrate	77-93-0 201-070-7 - -	0,11	Látka není klasifikována

Strana: 4 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Apple Kiwi	Verze: 1.0

ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	0,10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319
Ethyl isovalerate	108-64-5 203-602-3 - -	0,10	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2, H315

ATE

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

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. 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 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 vzniknout 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

Strana: 5 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Apple Kiwi	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	--	---

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	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	,5	0,07	2,5	0,37	D
ethyl-acetát	141-78-6	700	191,1	900	245,7	I
isopentyl-acetát	123-92-2	270	50	540	100	
n-butyl-acetát	123-86-4	241	50	723	150	
3-methylbutan-1-ol	123-51-3	18	5	37	10	I

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					
ethyl-acetát	141-78-6	734	200		1468	400	
isopentyl-acet t	123-92-2	270	50		540	100	
3-methylbutan-1-ol	123-51-3	18	5		37	10	

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

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

Omezování expozice životního prostředí

Strana: 6 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Apple Kiwi	Verze: 1.0

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 (dle příchutě v názvu)
	pH:	5.40±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	1.0997±0.01 g/ml
	Relativní hustota (20°C)	1.1017±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:	85.41(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
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.																						

Strana: 7 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Apple Kiwi	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	--	---

	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

12.1	Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 <table border="1" data-bbox="207 2027 571 2058"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>nevztahuje se</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se
Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		

Strana: 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024
	Lio POD - Apple Kiwi	Verze: 1.0

	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
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 11.7.2024: 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

Strana: 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio POD - Apple Kiwi	Datum vydání: 05.07.2024 Datum revize: 11.07.2024 Verze: 1.0
---------------	--	---

	Aquatic Acute 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 1, 2 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2, 3, 4 Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Senzibilizace kůže, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3
	c) d)	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 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 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.