

Strana: 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Lio Nano – Aloe Grape
	UFI: nevyžaduje se
	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: +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
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs není klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; Methyl anthranilate; trans-hex-3-en-1-ol; octová kyselina; Ethyl 2-methylbutyrate; propionová kyselina; Methyl N-methylantranilate; Ethyl 3-hydroxybutyrate; Linalool; máslaná kyselina
	Výstražný symbol nebezpečnosti: Nevyžaduje se
	Signální slovo: Nevyžaduje se
	Standardní věty o nebezpečnosti: Nevyžaduje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.
	EUH208: Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3	Další nebezpečnost
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky		
	Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4 256-974-4 - -	≤ 2,23	Acute Tox. 4, H302

Strana: 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

Methyl anthranilate	134-20-3 205-132-4 - -	≤ 2,14	Eye Irrit. 2, H319
trans-hex-3-en-1-ol	928-97-2 213-193-3 - -	≤ 1,33	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	≤ 1,00	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226
Ethyl 2-methylbutyrate	7452-79-1 231-225-4 - -	≤ 0,64	Flam. Liq. 3, H226
propionová kyselina	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 -	≤ 0,50	Skin Corr. 1B, H314
Methyl N-methylantranilate	85-91-6 201-642-6 - -	≤ 0,42	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl 3-hydroxybutyrate	5405-41-4 226-456-2 - -	≤ 0,35	Flam. Liq. 3, H226
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 -	≤ 0,26	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
máslaná kyselina	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X -	≤ 0,20	Skin Corr. 1B, H314

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 %
propionová kyselina	79-09-4	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % 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.

Strana: 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Nedovolte, aby se produkt dostal do úst. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin a oxidačních činidel. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů nebo krmiv.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry				
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
propionová kyselina	79-09-4	30	60	I
octová kyselina	64-19-7	25	35	I

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

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
octová kyselina	64-19-7	25	10	-	50	20	-

DNEL - Informace není k dispozici

PNEC Informace není k dispozici

Strana: 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků <table border="1" data-bbox="209 436 1461 784"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td><td>Při běžném použití není nutná. Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle</td></tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td><td>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</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. 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
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								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" data-bbox="209 969 1461 1579"> <tr><td>Skupenství:</td><td>Kapalina (olejovitá)</td></tr> <tr><td>Barva:</td><td>Žlutá</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Ovocný</td></tr> <tr><td>pH:</td><td>Informace není k dispozici</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>Informace není k dispozici</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>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rozpusťnost ve vodě</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota samovznícení:</td><td>Není samozápalný</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Kinematická viskozita:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Charakteristiky částic:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> </table> 9.2 Další informace Informace není k dispozici	Skupenství:	Kapalina (olejovitá)	Barva:	Žlutá	Zápach:	Ovocný	pH:	Informace není k dispozici	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	Tlak páry	Informace není k dispozici	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota	Informace není k dispozici	Rozpusťnost ve vodě	Informace není k dispozici	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení:	Není samozápalný	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Kapalina (olejovitá)																																						
Barva:	Žlutá																																						
Zápach:	Ovocný																																						
pH:	Informace není k dispozici																																						
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici																																						
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																																						
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																						
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																						
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																						
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																						
Tlak páry	Informace není k dispozici																																						
Hustota páry	Informace není k dispozici																																						
Hustota	Informace není k dispozici																																						
Rozpusťnost ve vodě	Informace není k dispozici																																						
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																						
Teplota samovznícení:	Není samozápalný																																						
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																						
Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici																																						
Charakteristiky částic:	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

Strana: 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- a) **Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **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**
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.
Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Glycerol

Biodegradace ve vodě	Snadno biologicky odbouratelný
----------------------	--------------------------------

Propane-1,2-diol

Směrnice OECD 301F Biodegradace v půdě	81% biodegradace Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat. DT50 = 1,3 roku
---	---

Fototransformace ve vodě

octová kyselina Biodegradace ve vodě	96% degradace po 20 dnech
---	---------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Propane-1,2-diol: BCF 0,09
Glycerol: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atmm³ /mol

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Strana: 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

	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 01.12.2022: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.			
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)		
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit		
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC		
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC		
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se		
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží		
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví		

Strana: 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Lio Nano - Aloe Grape	Datum vydání: 09.10.2021 Datum revize: 01.12.2022 Verze: 1.0
---------------	---	---

	<table> <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>Poznámka C</td><td>Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů</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>Skin Corr. 1</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita kategorie 4</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, 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>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr> </table>	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	Biokoncentrační faktor	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	Poznámka C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																
BCF	Biokoncentrační faktor																																
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																
CAS	Chemical Abstracts Service																																
Poznámka C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů																																
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1																																
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4																																
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 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 <table> <tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</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>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> </table>	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.														
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																
H315	Dráždí kůži.																																
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci																																
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Čistota složek uvedených v oddíle 3 je > 90 % a nemá vliv na klasifikaci. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																