


|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Strana: 1 / 7 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><b>Lio Nano - Banana Ice</b> | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022<br><br>Verze: 1.0 |
|---------------|---|--|

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |   |
|            | Název:  | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  |
|            | UFI:  | N030-H0P7-Y00D-Y5VC   |
|            | Registrační číslo:  | neuvádí se, směs  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                   |   |
|            | 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. |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |   |
|            | 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.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz                                     |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>   |   |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě) +420-224919293<br>+420-224915402 |   |
|            | Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat  |   |
|            |   |   |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>     |  |
|            | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná<br>Acute Tox. 4, H302   |
|            | Nebezpečné účinky na zdraví:            | Zdraví škodlivý při požití.  |
|            | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány.  |
|            | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:   | Nejsou klasifikovány.  |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>                   |  |
|            | Obsahuje:                               | Propane-1,2-diol; Glycerol; Nicotine; Linalool; Pentyl valerate; Pentyl butyrate; isopentyl-acetát   |
|            | Výstražný symbol nebezpečnosti          |   |
|            | Signální slovo                          | Varování   |
|            | Standardní věty o nebezpečnosti:        | H302 Zdraví škodlivý při požití.   |
|            | Pokyny pro bezpečné zacházení:          | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech. |
|            | Doplňující informace:                   | EUH208 Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.  |
| <b>2.3</b> | <b>Další nebezpečnost</b>               |  |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022 |
| Strana: 2 / 7 | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  | Verze: 1.0   |

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<br>Eines<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo      | Koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace<br>dle 1272/2008  |        |
|---|--|------------------------|---|--------|
| Propane-1,2-diol  | 57-55-6<br>200-338-0<br>-<br>17- 2120092104-64-0000            | 58,2                   | Látka není klasifikována  |        |
| Glycerol  | 56-81-5<br>200-289-5<br>-<br>-                                 | 38                     | Látka není klasifikována  |        |
| Nicotine  | 54-11-5<br>200-193-3<br>614-001-00-4<br>17- 2120092105-62-0000 | 1,6                    | Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411 |        |
| Linalool  | 78-70-6<br>201-134-4<br>603-235-00-2<br>-                      | 0,9                    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                          |        |
| Pentyl valerate   | 2173-56-0<br>218-528-7<br>-<br>-                               | 0,7                    | Látka není klasifikována  |        |
| Pentyl butyrate   | 540-18-1<br>208-739-2<br>-<br>-                                | 0,3                    | Flam. Liq. 3, H226  |        |
| 2-methylbutyl-acetát<br>isopentyl-acetát<br>pentyl-acetát<br>1-methylbutyl-acetát<br>2(nebo 3)-methylbutyl-acetát | 628-63-7<br>211-047-3<br>607-130-00-2<br>-                     | 0,3                    | Flam. Liq. 3, H226  | EUH066 |

#### Odhad akutní toxicity (ATE)

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| Nicotine | 54-11-5 | inhalation: ATE = 0.19 mg/L (dusts/mists)<br>dermal: ATE = 70 mg/kg bw<br>oral: ATE = 5 mg/kg bw |
|----------|---------|--|

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>4.1</b>        | <b>Popis první pomoci</b>  |
|                   | 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:    | Vyvedte 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.   |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022 |
| Strana: 3 / 7 | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  | Verze: 1.0   |

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>6.1</b> | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | 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. |
| <b>6.2</b> | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.   |
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | 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.  |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>  | Viz oddíl 8 a 13.  |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | 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.   |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | 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. |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Informace není k dispozici.   |

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

|            |   |   |                       |                         |          |
|------------|---|---|-----------------------|-------------------------|----------|
| <b>8.1</b> | <b>Kontrolní parametry</b>                                  | Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: |                       |                         |          |
|            | Název látky (složky):                                       | CAS   | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | 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 |   |                       |                         |          |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022 |
| Strana: 4 / 7 | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  | Verze: 1.0   |

| Limity expozice na pracovišti (EU) |         |                     |     |      |                     |     |      |
|------------------------------------|---------|---------------------|-----|------|---------------------|-----|------|
| Látka                              | CAS     | Dlouhodobá expozice |     |      | Krátkodobá expozice |     |      |
|                                    |         | mg/m <sup>3</sup>   | ppm | f/ml | mg/m <sup>3</sup>   | ppm | f/ml |
| Nicotine                           | 54-11-5 | 0,5                 |     |      |                     |     |      |
| DNEL - Informace není k dispozici  |         |                     |     |      |                     |     |      |
| PNEC Informace není k dispozici    |         |                     |     |      |                     |     |      |

|            |  |
|------------|--|
| <b>8.2</b> | <b>Omezování expozice</b><br>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.   |
|            | <b>Omezování expozice pracovníků</b><br>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.<br>Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle<br>Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.<br>Ochrana kůže: Pracovní oděv |
|            | <b>Omezování expozice životního prostředí</b><br>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

|  |  |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
|--|--|-------------|----------|--------|--------------|---------|--------|-----|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------------|--|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|--------------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>9.1</b>   | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>  |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Skupenství:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>Světle 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>Rozpustnost ve vodě</td> <td>Ner rozpustný ve vodě</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení:</td> <td>Informace není k dispozici</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> | Skupenství: | Kapalina | Barva: | Světle 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 | Rozpustnost ve vodě | Ner rozpustný ve vodě | Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici | Teplota samovznícení: | Informace není k dispozici | Teplota rozkladu: | Informace není k dispozici | Kinematická viskozita: | Informace není k dispozici | Charakteristiky částic: | Informace není k dispozici |
| Skupenství:  | Kapalina   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Barva:   | Světle 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   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Ner rozpustný ve vodě  |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:            | Informace není k dispozici   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Teplota samovznícení:                                | Informace není k dispozici   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Teplota rozkladu:                                    | Informace není k dispozici   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Kinematická viskozita:                               | Informace není k dispozici   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |
| Charakteristiky částic:                              | Informace není k dispozici   |             |          |        |              |         |        |     |                            |                              |                            |  |                            |                     |                            |            |                            |  |                            |                     |                            |           |                            |              |                            |         |                            |                     |                       |   |                            |                       |                            |                   |                            |                        |                            |                         |                            |

|            |  |
|------------|--|
| <b>9.2</b> | <b>Další informace</b><br>Informace není k dispozici |
|------------|--|

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|             |   |
|-------------|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktivita</b><br>Při běžných podmínkách je stabilní.  |
| <b>10.2</b> | <b>Chemická stabilita</b><br>Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| <b>10.3</b> | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b><br>Nejsou známy.   |
| <b>10.4</b> | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>   |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Strana: 5 / 7 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>Lio Nano - Banana Ice</b> | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022<br><br>Verze: 1.0 |
|---------------|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Chraňte před přímým slunečním svitem.  |
| <b>10.5</b>                              | <b>Neslučitelné materiály</b><br>Silná oxidační činidla, kyseliny  |
| <b>10.6</b>                              | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b><br>Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.   |
| <b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b> |  |
| <b>11.1</b>                              | <b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>   |
|  | <b>a) Akutní toxicita</b><br>Zdraví škodlivý při požití.   |
|  | <b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|  | <b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>f) Karcinogenita</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|  | <b>g) Toxicita pro reprodukci</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|  | <b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b>11.2</b>                              | <b>Informace o další nebezpečnosti</b><br>Informace není k dispozici.  |
| <b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>    |  |
| <b>12.1</b>                              | <b>Toxicita</b><br>Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.  |
| <b>12.2</b>                              | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Informace není k dispozici.   |
| <b>12.3</b>                              | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Informace není k dispozici.  |
| <b>12.4</b>                              | <b>Mobilita v půdě</b><br>Informace není k dispozici.  |
| <b>12.5</b>                              | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  |
| <b>12.6</b>                              | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b><br>Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.   |
| <b>12.7</b>                              | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Zamezte úniku do životního prostředí.   |
| <b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b> |  |
| <b>13.1</b>                              | <b>Metody nakládání s odpady</b>   |
|  | <b>a)</b> Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:<br>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>b)</b> Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny.   |
|  | <b>c)</b> Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br>Není uvedeno.   |
|  | <b>d)</b> Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny.  |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022 |
| Strana: 6 / 7 | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  | Verze: 1.0   |

Právní předpisy o odpadech:  
Zákon č. 541/2020 Sb.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|             |  |                                |                               |                                    |
|-------------|--|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|             | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu                |                                |                               |                                    |
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se             |                                |                               |                                    |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>          |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | nevztahuje se                  |                               |                                    |
|             | <i>Železniční přeprava RID</i>                           |                                |                               |                                    |
|             | <i>Námořní přeprava IMDG:</i>                            |                                |                               |                                    |
|             | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>                       |                                |                               |                                    |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>            |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|             | -  | -                              | -                             | -                                  |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>                                   |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|             | -  | -                              | -                             | -                                  |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                |                                |                               |                                    |
|             | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. |                                |                               |                                    |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>      |                                |                               |                                    |
|             | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu                |                                |                               |                                    |
| <b>14.7</b> | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>      |                                |                               |                                    |
|             | Nepřepravuje se.   |                                |                               |                                    |

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

|             |   |
|-------------|---|
| <b>15.1</b> | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)<br>Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení (EU) 878/2020<br>Zákon o odpadech v platném znění<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. |
| <b>15.2</b> | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br>Nebylo provedeno.  |

#### ODDÍL 16: Další informace

|    |   |  |
|----|---|--|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 05.09.2022: 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  |
|    | 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  |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 23.08.2022<br>Datum revize: 05.09.2022 |
| Strana: 7 / 7 | <b>Lio Nano - Banana Ice</b>  | Verze: 1.0   |

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
|  | 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          | Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
|  | Acute Tox. 3           | Akutní toxicita kategorie 3   |
|  | Acute Tox. 2           | Akutní toxicita kategorie 2   |
|  | Skin Sens. 1           | Senzibilizace kůže, kategorie 1   |
|  | 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<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.  |
|  | d)                     | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení  |
|  | H411                   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
|  | H317                   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
|  | 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.  |
|  | H226                   | Hořlavá kapalina a páry.  |
|  | H319                   | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
|  | e)                     | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.   |
|  | f)                     | Další informace<br>Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP.<br>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. |