

|               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 1 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1.0</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b>                  | <b>Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
|                             | <table> <tr> <td>Název:</td><td>Lio Nano – Strawberry Kiwi</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                            | Název:          | Lio Nano – Strawberry Kiwi | UFI:                        | nevyžaduje se                                                                                                                       | Registrační číslo: | neuvádí se, směs |        |                 |                          |                                                                                              |
| Název:                      | Lio Nano – Strawberry Kiwi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| UFI:                        | nevyžaduje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Registrační číslo:          | neuvádí se, směs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| <b>1.2</b>                  | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
|                             | <table> <tr> <td>Určená použití:</td><td>Tekutá náplň pro e-liquid</td></tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td><td>Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</td></tr> </table>                                                                                                                                            | Určená použití: | Tekutá náplň pro e-liquid  | Nedoporučená použití:       | Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Určená použití:             | Tekutá náplň pro e-liquid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Nedoporučená použití:       | Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| <b>1.3</b>                  | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
|                             | <table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>iMarket Wholesale s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Husova 9/10, Vyškov 68201</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420608461099</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>info@liovape.cz</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table> | Dodavatel:      | iMarket Wholesale s.r.o.   | Místo podnikání nebo sídlo: | Husova 9/10, Vyškov 68201                                                                                                           | Telefon:           | +420608461099    | Email: | info@liovape.cz | Odborně způsobilá osoba: | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz |
| Dodavatel:                  | iMarket Wholesale s.r.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Husova 9/10, Vyškov 68201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Telefon:                    | +420608461099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Email:                      | info@liovape.cz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| Odborně způsobilá osoba:    | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
| <b>1.4</b>                  | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |
|                             | <p>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br/>(nepřetržitě) +420-224919293<br/>+420-224915402</p> <p>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat</p>                                                                                                                                                                                                                          |                 |                            |                             |                                                                                                                                     |                    |                  |        |                 |                          |                                                                                              |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>2.1</b>                              | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
|                                         | <table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                  | Nebezpečné účinky na zdraví:   | Nejsou klasifikovány. | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány. | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Nejsou klasifikovány. |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| Nebezpečné účinky na zdraví:            | Nejsou klasifikovány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:   | Nejsou klasifikovány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| <b>2.2</b>                              | <b>Prvky označení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
|                                         | <table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; propionová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; (Z)-hex-3-enyl acetate; Methyl cinnamate; Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Signální slovo</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>Nevyžaduje se</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br/>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br/>P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace</td><td>Obsahuje Methyl cinnamate. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table> | Obsahuje:                               | Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; propionová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; (Z)-hex-3-enyl acetate; Methyl cinnamate; Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate | 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.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu. | Doplňující informace | Obsahuje Methyl cinnamate. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Obsahuje:                               | Propane-1,2-diol; Glycerol; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; propionová kyselina; trans-hex-3-en-1-ol; (Z)-hex-3-enyl acetate; Methyl cinnamate; Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| 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.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P501 Odstraňte obsah/obal do tříděného odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| Doplňující informace                    | Obsahuje Methyl cinnamate. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
| <b>2.3</b>                              | <b>Další nebezpečnost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                         |                       |                                       |                       |                                |                                                                                                                                                                 |                      |                                                            |
|                                         | 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       | ≤ 50                   | Látka není klasifikována     |

|               |                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 2 / 7 | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p align="center"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p align="right">Verze: 1.0</p> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                           |           |                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| Glycerol                                 | 56-81-5<br>200-289-5<br>-                 | 40,5-49,5 | Látka není klasifikována                 |
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide    | 51115-67-4<br>256-974-4<br>-              | ≤ 2,15    | Acute Tox. 4, H302                       |
| propionová kyselina                      | 79-09-4<br>201-176-3<br>607-089-00-0<br>- | ≤ 0,81    | Skin Corr. 1B, H314                      |
| trans-hex-3-en-1-ol                      | 928-97-2<br>213-193-3<br>-                | ≤ 0,53    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| (Z)-hex-3-enyl acetate                   | 3681-71-8<br>222-960-1<br>-               | ≤ 0,30    | Flam. Liq. 3, H226                       |
| Methyl cinnamate                         | 103-26-4<br>203-093-8<br>-                | ≤ 0,30    | Skin Sens. 1B, H317                      |
| Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate | 24851-98-7<br>246-495-9<br>-              | ≤ 0,22    | Látka není klasifikována                 |

**Specifický koncentrační limit**

|                     |         |                                                                                                                                           |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propionová kyselina | 79-09-4 | Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1</b> | <b>Popis první pomoci</b><br>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.<br>Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.<br>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.<br>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.<br>Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Necítíte-li se dobře vyhledejte lékaře. |
| <b>4.2</b> | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.3</b> | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b><br>Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu<br>Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.                                                                    |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. |

|               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 3 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1.0</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>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><br>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><br>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><br>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><br>Viz oddíl 8 a 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>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><br>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. |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b><br>Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-----|-------------------------|---------------------|----------|------|
| 8.1 | <b>Kontrolní parametry</b><br>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                      |                     | -        |      |
|     | propionová kyselina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 79-09-4                                                                                                                                                                                        |  | 30                    |     | 60                      |                     | I        |      |
|     | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
|     | Limity expozice na pracovišti (EU): nejsou stanoveny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
|     | Látka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | CAS                                                                                                                                                                                            |  | Dlouhodobá expozice   |     |                         | Krátkodobá expozice |          |      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                |  | mg/m <sup>3</sup>     | ppm | f/ml                    | mg/m <sup>3</sup>   | ppm      | f/ml |
|     | DNEL - Informace není k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
|     | PNEC Informace není k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
| 8.2 | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                |  |                       |     |                         |                     |          |      |
|     | 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                                                                                                                 |  |                       |     |                         |                     |          |      |

|               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 4 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1.0</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| 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 |
| Rozpustnost 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 |

### 9.2 Další informace

Informace není k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt je slabě reaktivní. Produkt nepodléhá nebezpečné polymeraci.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním svitem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 5 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1.0</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>f) Karcinogenita</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>g) Toxicita pro reprodukci</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> |
| 11.2 | <p><b>Informace o další nebezpečnosti</b><br/>Informace není k dispozici.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 12.1                                      | <p><b>Toxicita</b><br/>Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Výsledky testů nejsou k dispozici.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.2                                      | <p><b>Perzistence a rozložitelnost</b><br/>Glycerol</p> <table border="1" data-bbox="220 987 1460 1025"> <tr> <td>Biodegradace ve vodě</td><td>Snadno biologicky odbouratelný</td></tr> </table> <p>Propane-1,2-diol</p> <table border="1" data-bbox="220 1055 1460 1182"> <tr> <td>Směrnice OECD 301F<br/>Biodegradace v půdě</td><td>81% biodegradace<br/>Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.</td></tr> <tr> <td>Fototransformace ve vodě</td><td>DT50 = 1,3 roku</td></tr> </table> | Biodegradace ve vodě | Snadno biologicky odbouratelný | Směrnice OECD 301F<br>Biodegradace v půdě | 81% biodegradace<br>Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat. | Fototransformace ve vodě | DT50 = 1,3 roku |
| Biodegradace ve vodě                      | Snadno biologicky odbouratelný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| Směrnice OECD 301F<br>Biodegradace v půdě | 81% biodegradace<br>Vysoké koncentrace propylenglykolu uvolněné do a lze očekávat, že půdní prostředí bude biodegradovat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| Fototransformace ve vodě                  | DT50 = 1,3 roku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.3                                      | <p><b>Bioakumulační potenciál</b><br/>Propane-1,2-diol: BCF 0,09<br/>Glycerol: Log Pow -1.75 (pH=7.4, 25 °C)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.4                                      | <p><b>Mobilita v půdě</b><br/>Glycerol: Henry's Law Constant (H): 0 atmm<sup>3</sup> /mol</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.5                                      | <p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br/>Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.6                                      | <p><b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b><br/>Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |
| 12.7                                      | <p><b>Jiné nepříznivé účinky</b><br/>Zamezte úniku do životního prostředí.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                |                                           |                                                                                                                           |                          |                 |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>a) 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.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br/>Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br/>Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br/>Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech:<br/>Zákon č. 541/2020 Sb.</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 6 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1.0</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 | <p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>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.</p> |
| 15.2 | <p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo provedeno.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

#### ODDÍL 16: Další informace

|    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 05.12.2022: 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                                                            |
|    | 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                                                                             |

|               |                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 7 / 7 | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p align="center"><b>Lio Nano - Strawberry Kiwi</b></p> | <p>Datum vydání: 22.09.2021<br/>Datum revize: 05.12.2022</p> <p align="right">Verze: 1.0</p> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Skin Sens. 1           | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Acute Tox. 4           | Akutní toxicita kategorie 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 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<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | d)                     | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | H332                   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | H302                   | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | H314                   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | H317                   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | H315                   | Dráždí kůži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | H335                   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | H226                   | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | H319                   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | EUH066                 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 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. Čistota složek uvedených v oddíle 3 je > 90 % a nemá vliv na klasifikaci.<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. |