

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Látka / směs           | Fresh Smile Strawberry směs |
| Číslo                  | FS-6 311 006 006_CZ         |
| UFI                    | GCC0-M0MU-9006-44G0         |
| Další názvy směsi      |                             |
| Fresh Smile Strawberry |                             |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-AIR-4 Osvěžovače vzduchu pro vozidla

**Sekundární použití**

PC-AIR-2 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | JEES s.r.o.   |
| Adresa                    | Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 48025569  |
| DIČ                       | CZ48025569  |
| Telefon                   | +420 326 903 815  |
| Email                     | jees@jees.cz  |
| Adresa www stránek        | www.powerair.eu   |

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Jméno | Tomáš Hrubý         |
| Email | tomas.hruby@jees.cz |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**Nebezpečné látky**

Ethyl methylphenylglycidate  
Methyl non-2-ynoate  
d-Limonene  
Hexyl cinnamal

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla   | Název látky                 | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Pozn. |
|---|-----------------------------|---------------------|---|-------|
|   | Papírová lepenka            | 40-60               |   |       |
| CAS: 25265-71-8<br>ES: 246-770-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119456811-38-0000 | Oxydipropanol               | 20-25               |   |       |
| CAS: 77-83-8<br>ES: 201-061-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119967770-28-xxxx    | Ethyl methylphenylglycidate | 1-3                 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4<br>Registrační číslo:<br>01-2120118576-54-xxxx   | Ethyl butyrate              | 1-2                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 104-67-6<br>ES: 203-225-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119959333-34-XXXX   | gamma-Undecalactone         | 0,7-1               | Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| CAS: 108-64-5<br>ES: 203-602-3  | Ethyl isovalerate           | 0,7-1               | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315   |       |
| CAS: 2050-09-1<br>ES: 218-081-8   | 3-methylbutyl valerate      | 0,7-1               | Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 111-80-8<br>ES: 203-909-2<br>Registrační číslo:<br>01-2120139912-55-xxxx   | Methyl non-2-ynoate         | 0,1-0,3             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

| Identifikační čísla  | Název látky    | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
|--|----------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119529223-47-<br>xxxx | d-Limonene     | 0,1-0,2                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 101-86-0<br>ES: 202-983-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119533092-50-<br>xxxx  | Hexyl cinnamal | 0,07-0,1               | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

Datum vytvoření 21.04.2015  
Datum revize 22.05.2023 Číslo verze 5.0

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 6,4 g | sáček      |                |

Skladovací třída

13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### DNEL

gamma-Undecalactone

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 19 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 5,38 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4,68 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 2,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |

Oxydipropanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| Spotřebitelé              | Orálně         | 24 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 51 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Pracovníci                | Dermálně       | 84 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 70 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 238 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   | HSH Chemie s.r.o |

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**PNEC**

Oxydipropanol

| Cesta expozice                                   | Hodnota      | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
|--|--------------|-------------------|------------------|
| Voda (občasný únik)                              | 1 mg/l       |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Mořské sedimenty                                 | 0,0238 mg/kg |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,238 mg/kg  |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Mořská voda                                      | 0,01 mg/l    |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l    |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Pitná voda                                       | 0,1 mg/l     |                   | HSH Chemie s.r.o |

**8.2. Omezování expozice**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Není nutná.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Není nutná.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Skupenství  | kapalné                          |
| Barva   | červená, zelená                  |
| Zápach  | Charakteristický                 |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici            |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici            |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)                             | 2.9 %                            |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)                             | 12.6 %                           |
| Bod vzplanutí   | údaj není k dispozici            |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)                             | 130 °C                           |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici            |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici            |
| pH  | nerozpustné (ve vodě)            |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici            |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)                             | 118 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě   | údaj není k dispozici            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici            |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici            |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            | údaj není k dispozici            |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici            |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici            |

**9.2. Další informace**

neuvedeno

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuveveno

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethyl methylphenylglycidate

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5470 mg/kg |               | Krysa |         |                   |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |       |

Fresh Smile Strawberry

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Orálně         | ATE      | 166700 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

gamma-Undecalactone

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg |               |       |         |                   |       |

Oxydipropanol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13300 mg/kg  |               | Krysa  |         |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5,010 mg/kg |               | Králík |         |                   | HSH Chemie s.r.o |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >2,34 mg/l   | 4 hodiny      | Krysa  |         |                   | HSH Chemie s.r.o |

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oxydipropanol

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Zdroj             |
|------------------|------------|---------------|--|-----------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 96 hodin      | Ryby ( <i>Oryzias latipes</i> )                                |           | HSH Chemie s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l  | 48 hodin      | Vodní bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )                      |           | HSH Chemie s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l  | 72 hodin      | Rasy a další vodní rostliny ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) |           | HSH Chemie s.r.o. |

**Chronická toxicita**

Oxydipropanol

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Zdroj             |
|------------------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|
| EC <sub>10</sub> | 1000 mg/l | 16 hodin      | Bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |           | HSH Chemie s.r.o. |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

neuveдено

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuveдено.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuveдено.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuveдено.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu pro obal**

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | Plastové obaly             |

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

není relevantní

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено



**Fresh Smile Strawberry**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.     |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.                         |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.                           |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF              | Biokontrační faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>10</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 22.05.2023 |             |     |

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                            |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                 |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                         |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                           |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                         |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 5.0 nahrazuje verzi BL z 19.11.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.