

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

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

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b> | Fresh Smile Strawberry |
| Látka / směs                      | směs                   |
| Číslo                             | FS-6 311 006 005_CZ    |
| UFI                               | 2830-10RH-G00P-Y1PX    |

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Určená použití směsi

Osvěžovač vzduchu.

#### Nedoporučená použití směsi

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

#### Hlavní zamýšlené použití

PC-AIR-4 Osvěžovače vzduchu pro vozidla

### 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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### 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. 1B, 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

### Nebezpečné látky

d-Limonene  
Ethyl Methylphenylglycidate  
2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde

### 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 státních předpisů.

### Doplňující informace

#### 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

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**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: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119529223-47-xxxx  | d-Limonene                  | 1-3                 | 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: 77-83-8<br>ES: 201-061-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119967770-28-xxxx    | Ethyl Methylphenylglycidate | 1-3                 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |       |
| CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119475103-46-xxxx   | Ethyl acetate               | 1-3                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | 1     |
| CAS: 123-92-2<br>ES: 204-662-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119548408-32-0000   | Isoamyl acetate             | 0,5-1,5             | Flam. Liq. 3, H226  | 1     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

| Datum vytvoření  | 21.04.2015                                 | Číslo verze         | 4.0   |       |
|--|--|---------------------|---|-------|
| Datum revize   | 19.11.2021                                 |                     |   |       |
| Identifikační čísla  | Název látky                                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Pozn. |
| CAS: 134-20-3<br>ES: 205-132-4<br>Registrační číslo:<br>01-2120478941-44-XXXX    | Methyl anthranilate                        | 0,5-1,5             | Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4<br>Registrační číslo:<br>01-2120118576-54-xxxx    | Ethyl butyrate                             | 0,5-1,5             | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 165184-98-5<br>ES: 639-566-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119533092-50-XXXX | 2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde                 | 0,5-1,5             | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 104-67-6<br>ES: 203-225-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119959333-34-XXXX    | gamma-Undecalactone                        | 0,5-1,5             | Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| CAS: 123-35-3<br>ES: 204-622-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119514321-56-xxxx    | Myrcene                                    | 0,1-0,3             | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |       |
| CAS: 68039-49-6<br>ES: 943-728-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119982384-28-xxxx  | 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 0,1-0,3             | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 80-56-8<br>ES: 201-291-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119519223-49-xxxx     | 2,6,6-Trimethylbicyclo{3.1.1}hept-2-ene    | 0,1-0,3             | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<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 1, H410 (M=1) |       |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

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 přerušte 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

### 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.

#### 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

Použijte 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 tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte 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.

Skladovací třída

13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

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

neuveдено



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota               | Přepočít na ppm | Poznámka  |
|--|-------|-----------------------|-----------------|---|
| Ethyl acetate (CAS: 141-78-6)                                  | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup> | 0,273           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|  | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup> | 0,273           |   |
| pentylacetát - všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup> | 0,185           |   |
|  | NPK-P | 540 mg/m <sup>3</sup> | 0,185           |   |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)          | Typ          | Hodnota                |
|-------------------------------|--------------|------------------------|
| Ethyl acetate (CAS: 141-78-6) | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                               | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 15 minut | 400 ppm                |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)            | Typ          | Hodnota               |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| Isoamyl acetate (CAS: 123-92-2) | OEL 8 hodin  | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|                                 | OEL 15 minut | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL 15 minut | 100 ppm               |

#### DNEL

##### 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 |

#### PNEC

##### Oxydipropanol

| Cesta expozice                            | Hodnota      | Stanovení hodnoty |
|---|--------------|-------------------|
| Voda (občasný únik)                       | 1 mg/l       |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,0238 mg/kg |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,238 mg/kg  |                   |
| Mořská voda                               | 0,01 mg/l    |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1000 mg/l    |                   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

Datum vytvoření 21.04.2015  
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 4.0

Oxydipropanol

| Cesta expozice | Hodnota  | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|-------------------|
| Pitná voda     | 0,1 mg/l |                   |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, 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

Za normálních podmínek 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                          |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)                             | 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            |

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

### 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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2,6,6-Trimethylbicyclo{3.1.1}hept-2-ene

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|------------------|-------------|---------------|------|---------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               |      |         | Hal Sp. z.o.o. |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               |      |         | Hal Sp. z.o.o. |

Oxydipropanol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | 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 hod         | 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.

#### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

### 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

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2,6,6-Trimethylbicyclo{3.1.1}hept-2-ene

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l | 96 hod        | Ryby                             |           | Hal Sp. z.o.o. |
| EC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               | Korýši                           |           | Hal Sp. z.o.o. |
| EC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | Hal Sp. z.o.o. |

Oxydipropanol

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

#### Chronická toxicita

Oxydipropanol

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveďeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

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

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 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.

#### Kód druhu odpadu

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

### 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 směrnic 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 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| 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.                             |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| 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 státních 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              | Biokoncentrační faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| 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                                     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Fresh Smile Strawberry

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.04.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 19.11.2021 |             |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| 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  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| 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  |
| 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   |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### 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 4.0 nahrazuje verzi BL z 03.07.2020. Změny byly provedeny v oddílech 2, 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.