

**Prolux Bubble Gum**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 6. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Látka / zmes       | Prolux Bubble Gum      |
| Číslo              | zmes                   |
| UFI                | PRL-50 640 050 002_SK  |
| Ďalšie názvy zmesi | SNG0-X04P-K00X-66M7    |
|                    | Prolux Bubble Gum      |
|                    | Prolux Easy Bubble Gum |

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Identifikované použitia zmesi**

Osviežovač vzduchu.

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | JEES s.r.o.                            |
| Adresa                   | Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 |
|                          | Česká republika                        |
| Identifikačné číslo (IČ) | 48025569                               |
| IČ DPH                   | CZ48025569                             |
| Telefón                  | +420 326 903 815                       |
| E-mail                   | jees@jees.cz                           |
| Adresa www stránok       | www.powerair.eu                        |

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Meno   | Tomáš Hrubý         |
| E-mail | tomas.hruby@jees.cz |

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1B, H317

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Pozor

**Nebezpečné látky**d-Limonene  
Linalool  
Citral



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

### Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                 | Názov látky                       | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68855-54-9<br>EC: 272-489-0                                                                    | Křemelina, soda tavně kalcinovaná | 60-80               | nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                                                            |       |
| CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119548408-32-xxxx                       | Isoamyl acetate                   | 6-9                 | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                             | 1     |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119529223-47-xxxx                      | d-Limonene                        | 4-7                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| Index: 606-042-00-1<br>CAS: 98-86-2<br>EC: 202-708-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119533169-37-xxxx | Methylphenylketone                | 1-3                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                       |       |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119474016-42-xxxx | Linalool                          | 1-2                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                               |       |
| CAS: 105-54-4<br>EC: 203-306-4<br>Registračné číslo:<br>01-2120118576-54-xxxx                       | Ethyl butyrate                    | 1-2                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                       |       |
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119638272-42-xxxx                       | Benzyl acetate                    | 1-2                 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                        |       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla                                                                                       | Názov látky     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                       | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119462829-23-<br>xxxx | Citral          | 0,2-0,5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                          |       |
| CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119983573-26-<br>xxxx                         | Allyl hexanoate | 0,1-0,2                | Acute Tox. 3, H301, H311, H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |

### Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

#### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 40 g  | vrecko     |                |
| 18 g  | vrecko     |                |

Skladovacia trieda

13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)            | Typ              | Hodnota               |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| Isoamyl acetate (CAS: 123-92-2) | OEL Osemhodinové | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL Osemhodinové | 50 ppm                |
|                                 | OEL 15 minút     | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL 15 minút     | 100 ppm               |

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)                          | Typ             | Hodnota               |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Pentylacetát (všetky izoméry) (CAS: 123-92-2) | NPEL priemerný  | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NPEL priemerný  | 50 ppm                |
|                                               | NPEL krátkodobý | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia

19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### DNEL

| Benzyl acetate             |                 |                       |                            |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 2,5 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 9 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 1,3 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 1,3 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 2,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

| d-Limonene                 |                 |                        |                            |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 8,33 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 4,76 mg/kg             | Chronické účinky systémové |

| Linalool                   |                 |                       |                            |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 2,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 2,5 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 1,25 mg/kg            | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,2 mg/kg             | Chronické účinky systémové |

### PNEC

| Benzyl acetate                             |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 8,55 mg/l   |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,094 mg/kg |
| Voda (občasný únik)                        | 0,04 mg/l   |
| Voda (pravidelný únik)                     | 0,018 mg/l  |
| Morská voda                                | 0,002 mg/l  |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,526 mg/kg |
| Morské sedimenty                           | 0,053 mg/kg |

| d-Limonene            |              |
|-----------------------|--------------|
| Cesta expozície       | Hodnota      |
| Pitná voda            | 0,0054 mg/l  |
| Morská voda           | 0,00054 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty | 1,32 mg/kg   |
| Morské sedimenty      | 0,13 mg/kg   |

| Linalool               |              |
|------------------------|--------------|
| Cesta expozície        | Hodnota      |
| Sladkovodné prostredie | 0,2 mg/l     |
| Sladkovodné sedimenty  | 2,22 mg/kg   |
| Morská voda            | 0,02 mg/l    |
| Morské sedimenty       | 0,22 mg/kg   |
| Potravinový reťazec    | 0,0078 mg/kg |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

| Linalool                                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l     |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,327 mg/kg |

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenstvo                                                          | pevné                    |
| Farba                                                               | biela, hnedá             |
| Zápach                                                              | charakteristický         |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH                                                          | nerozpustné (vo vode)    |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   | údaj nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii |

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Prolux Bubble Gum

| Cesta expozície        | Parameter | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|-----------|--------|--------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne                 | ATE       |        | 14890 mg/kg  |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Dermálne               | ATE       |        | 410000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE       |        | 250 mg/l     |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

#### Allyl hexanoate

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota                 | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 280 mg/kg               |                | Krysa |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 820 mg/kg               |                | Krysa |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | 0,297 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Krysa |          |                    |

#### Benzyl acetate

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 2490 mg/kg  |                | Krysa |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                |       |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | >20 mg/l    | 4 hodiny       |       |          |                    |

#### Citral

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 4960 mg/kg |                | Krysa |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 2250 mg/kg |                | Krysa |          |                    |
|                 | LC <sub>50</sub> |        | 6,78 mg/l  |                |       |          |                    |

#### d-Limonene

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 4400 mg/kg |                | Krysa  |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 5100 mg/kg |                | Králík |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | 20 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |                    |

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia

19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Linalool        |                  |          |            |                |                            |          |                    |
|-----------------|------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |          | 2440 mg/kg |                | Krysa                      |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 5610 mg/kg |                | Králik                     |          |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2790 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2200 mg/kg |                | Myš                        | F/M      |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |          | 5 mg/l     | 4 hodiny       | Myš                        | F        |                    |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Linalool        |          |          |                |        |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|
| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   |
|                 | Dráždi   | OECD 404 | 4 hodiny       | Králik |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Linalool        |          |          |                |        |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|
| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   |
| Oko             | Dráždi   | OECD 405 |                | Králik |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

| Linalool        |                 |          |                |      |          |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|------|----------|
| Cesta expozície | Výsledok        | Metóda   | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|                 | Senzibilizujúci | OECD 429 |                | Myš  |          |

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Linalool  |          |                |                          |      |          |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|------|----------|
| Výsledok  | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
| Negatívny | OECD 474 |                |                          | Myš  | F/M      |

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia

19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Toxicita opakovanej dávky

| Linalool        |           |          |           |                |        |          |
|-----------------|-----------|----------|-----------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota   | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne          |           |          | 117 mg/kg | 28 dní         | Krysa  | F/M      |
| Dermálne        |           |          | 250 mg/kg | 91 dní         | Potkan | F/M      |

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Akútna toxicita

| Allyl hexanoate  |            |                |      |            |
|------------------|------------|----------------|------|------------|
| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> | 0,117 mg/l |                |      |            |

| d-Limonene       |            |                |                            |            |
|------------------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
| LD <sub>50</sub> | 0,702 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas) |            |
| EC <sub>50</sub> | 0,577 mg/l | 96 hodín       | Kôrovce (Daphnia magna)    |            |

| Linalool         |                |                |      |            |
|------------------|----------------|----------------|------|------------|
| Parameter        | Hodnota        | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> | 27,799999 mg/l |                |      |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

| Benzyl acetate |         |                |            |                        |
|----------------|---------|----------------|------------|------------------------|
| Parameter      | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               |
|                | 10 mg/l | 28 dní         |            | Biologicky odbúrateľný |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Benzyl acetate

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF       | 8       |                |      |            |              |

#### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

Dátum vytvorenia 19. 6. 2025  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H301 | Toxický po požití.                                         |
| H302 | Škodlivý po požití.                                        |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                           |
| H315 | Dráždi kožu.                                               |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.                                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                   |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.          |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.                         |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.                           |

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                                                                        |
| ADR             | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                              |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                             |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                          |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                                                 |
| BCF             | Biokoncentračný faktor                                                                 |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                             |
| CLP             | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí         |
| Číslo OSN       | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Prolux Bubble Gum

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 6. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ               | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina                                                                                |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                                 |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM             | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.