

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu** PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Látka / zmes zmes  
Číslo PA0364  
Ďalšie názvy zmesi  
Osviežovač vzduchu ORGANIC Cran Burst.

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

Osviežovač vzduchu.

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-AIR-4 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

**Neodporúčané použitia zmesi**

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

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

**Distribútor**

Meno alebo obchodné meno DRIVE SK s.r.o.  
Adresa Piaristická 273/21, Trenčín, 91101  
Slovensko  
Telefón 0903 906 201, 0903 906 285  
Adresa www stránok www.automotochemia.sk

**Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno DRIVE CZ s.r.o.  
Adresa Palackého 442, Turnov, 51101  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 25957775  
IČ DPH CZ25957775  
Telefón +420 481 311 456  
E-mail info@drive-cz.cz  
Adresa www stránok www.drive-cz.cz

**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno Paradise Air Fresh, LLC  
Adresa 3029 SW 42nd Avenue, Palm City, FL 34990  
Spojené štáty americké  
Telefón 772-419-7184

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno DRIVE CZ s.r.o.  
E-mail info@drive-cz.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.  
112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

(2E)-3,7-dimetyloktá-2,6-dién-1-ol

linalool

citrál

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd

#### Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

P330

Vypláchnite ústa.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

#### Doplňujúce informácie

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. 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: 104-67-6<br>ES: 203-225-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119959333-34-XXXX | undekáno-4-laktón | 3-10                | Aquatic Chronic 3, H412                         |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla  | Názov látky                             | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008  | Pozn. |
|--|---|------------------------|---|-------|
| CAS: 77-83-8<br>ES: 201-061-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119967770-28-XXXX                   | etyl 2,3-epoxy-3-fenylbutánoát          | 3-10                   | Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| Index: 603-241-00-5<br>CAS: 106-24-1<br>ES: 203-377-1  | (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dién-1-ol      | 3-10                   | Skin Sens. 1, H317  |       |
| CAS: 142-92-7<br>ES: 205-572-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119976337-25-XXXX                  | Hexylacetát                             | 3-10                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>ES: 201-134-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119474016-42 | linalool                                | 3-10                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 88-41-5<br>ES: 201-828-7  | (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát         | 3-10                   | Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 140-11-4<br>ES: 205-399-7   | benzyl-acetát                           | 1-5                    | Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4<br>Registračné číslo:<br>01-2120118576-54-XXXX                  | Ethylbutyrát                            | 1-5                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 60-12-8<br>ES: 200-456-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119963921-31                        | 2-fenylethanol                          | 1-5                    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 5471-51-2<br>ES: 226-806-4<br>Registračné číslo:<br>01-2120081921-55                      | 4-(4-hydroxyphenyl)bután-2-one          | 1-5                    | Acute Tox. 4, H302  |       |
| CAS: 4230-97-1<br>ES: 224-184-9  | Allyl oktanoát                          | <1                     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311  |       |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>ES: 226-394-6   | citrál                                  | <1                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5   | (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén | <1                     | 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 | 1     |
| Index: 605-043-00-4<br>CAS: 68039-49-6<br>ES: 268-264-1  | 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd  | <1                     | Skin Sens. 1, H317  |       |

### Poznámky

- 1 *Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

### 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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### 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. Zaistite lekárske ošetrovanie, 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 0,2-0,5 l vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

#### 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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

#### 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. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

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

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

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 42 g  | plechovka / konzerva |                |

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

##### DNEL

| etyl 2,3-epoxy-3-fenylbutánoát |                 |                        |                            |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia     | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     |
| Pracovníci                     | Dermálne        | 0,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                     | Inhalačne       | 2,45 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                  | Orálne          | 0,35 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                  | Dermálne        | 0,35 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                  | Inhalačne       | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

| undekáno-4-laktón          |                 |                        |                            |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 5,38 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 19 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 2,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 2,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 4,68 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

##### PNEC

| etyl 2,3-epoxy-3-fenylbutánoát             |              |
|--|--------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota      |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l      |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,037 mg/kg  |
| Voda (občasný únik)                        | 0,084 mg/l   |
| Orálne                                     | 23300 mg/kg  |
| Pitná voda                                 | 0,0084 mg/l  |
| Morská voda                                | 0,0084 mg/l  |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,012 mg/kg  |
| Morské sedimenty                           | 0,0012 mg/kg |

| undekáno-4-laktón                          |             |
|--|-------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 80 mg/l     |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,122 mg/kg |
| Voda (občasný únik)                        | 0,0586 mg/l |
| Orálne                                     | 66700 mg/kg |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

| undekáno-4-laktón     |               |
|-----------------------|---------------|
| Cesta expozície       | Hodnota       |
| Pitná voda            | 0,00585 mg/l  |
| Morská voda           | 0,000585 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty | 0,628 mg/kg   |
| Morské sedimenty      | 0,063 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



Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

| Materiál rukavíc  | Hrúbka   | Čas prieniku | Trieda |
|-------------------|----------|--------------|--------|
| Butylkaučuk (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min     | 6      |

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo  | pevné                    |
| Farba   | údaj nie je k dispozícii |
| Zápach  | údaj nie je k dispozícii |
| 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  | údaj nie je k dispozícii |
| 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 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

Relatívna hustota pár  
Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 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 požari 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

### Akútna toxicita

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

#### PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       | 11525 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Dermálne        | ATE       | 30000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

#### 2-fenylethanol

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 1610 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | 2100 mg/kg |                | Králik                     |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |            |                |                            |          |                    |

#### 4-(4-hydroxyphenyl)bután-2-one

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 1400 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |            |                |                            |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |            |                |                            |          |                    |

#### linalool

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 3000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | 5610 mg/kg |                | Králik                     |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |            |                |                            |          |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Mutagenita zárodočných buniek

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

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

### 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 (rozvračačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

| 2-fenylethanol   |          |                |      |            |
|------------------|----------|----------------|------|------------|
| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> |          |                |      |            |
| EC <sub>50</sub> | 330 mg/l |                |      |            |
| EC <sub>50</sub> | 490 mg/l |                |      |            |

  

| etyl 2,3-epoxy-3-fenylbutanoát |             |                |      |            |
|--------------------------------|-------------|----------------|------|------------|
| Parameter                      | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>               | 10-100 mg/l | 96 hodín       | Ryby |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### etyl 2,3-epoxy-3-fenylbutanoát

| Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh    | Prostredie |
|------------------|-------------|----------------|---------|------------|
| EC <sub>50</sub> | 10-100 mg/l |                | Kôrovce |            |
| EC <sub>50</sub> | 10-100 mg/l |                | Riasy   |            |

### linalool

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 27,8 mg/l | 96 hodín       |      |            |
| EC <sub>50</sub> | 59 mg/l   | 48 hodín       |      |            |
| EC <sub>50</sub> | 88,3 mg/l | 96 hodín       |      |            |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

#### 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. 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. 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.

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

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

nie je relevantné

## 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. 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

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |  |
|--------|--|
| EUH205 | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| 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.                           |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |
| H412   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.  |
| P264      | Po manipulácii starostlivo umyte ruky.   |
| P301+P312 | PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.  |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  |
| P304+P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                             |
| P312      | Pri zdravotných problémoch volajte lekára.   |
| P330      | Vypláchnite ústa.  |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.      |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi. |

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### 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   |
| ATE              | Odhad akútnej toxicity   |
| 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           |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí                            |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| 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             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                      |
| 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              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| 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

neuveďené

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PARADISE AIR ORGANIC CAN Cran Burst.

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 4. 2026 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

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.