

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER  
PINEAPPLE

Látka / směs

směs

Číslo

LD0944

Další názvy směsi

Osvěžovač vzduchu LITTLE BOTTLE Ananas.

#### 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.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

DRIVE CZ s.r.o.

Adresa

Palackého 442, Turnov, 51101

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25957775

DIČ

CZ25957775

Telefon

+420 481 311 456

E-mail

info@drive-cz.cz

Adresa www stránek

www.drive-cz.cz

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

DRIVE CZ s.r.o.

Adresa

Palackého 442, Turnov, 51101

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25957775

DIČ

CZ25957775

Telefon

+420 481 311 456

E-mail

info@drive-cz.cz

Adresa www stránek

www.drive-cz.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

L&D, S.A.U. Aromáticos

Adresa

C/Albert Einstein, 12 Parque Industrial Tecnológico de  
Almería, Almería , 04131

Španělsko

Telefon

+34 950 62 44 60

E-mail

ld-aromaticos@ld-aromaticos.com

Adresa www stránek

www.ld-aromaticos.com

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

Jméno

DRIVE CZ s.r.o.

E-mail

info@drive-cz.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel:  
224 919 293 a 224 915 402. 112

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Nebezpečné látky

d-limonen  
4-terc-butylcyklohexylacetát

citral  
hexyl cinnam-aldehyd  
hexyl salicylát  
Orange peel oil sweet c.p. brazil  
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd  
hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyd  
allyl-3-cyklohexylpropionát  
2-methylundecanal  
piperonal  
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd  
cineol  
2,4-dimethylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd  
hydratropaldehyd

##### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                            |
| H315 | Dráždí kůži.                                        |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice.                                                                            |
| P391 | Uniklý produkt seberte.                                                                                  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### 2.3. Další nebezpečnost

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

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

| Identifikační čísla                                                                                   | Název látky                                                    | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                             | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-130-00-2<br>CAS: 123-92-2<br>ES: 204-662-3                                                 | isopentyl-acetát                                               | 5-<10                  | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                                                              | 1, 2  |
| CAS: 67634-00-8<br>ES: 266-803-5                                                                      | allyl (3-methylbutoxy)acetat                                   | 5-<10                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                 |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119529223-47-XXXX | d-limonen                                                      | 5-<10                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1     |
| CAS: 134-20-3<br>ES: 205-132-4                                                                        | methyl-anthranilát                                             | 2,5-<5                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                        |       |
| CAS: 32210-23-4<br>ES: 250-954-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119976286-24                            | 4-terc-butylcyklohexylacetát                                   | 2,5-<5                 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                       |       |
| CAS: 140-11-4<br>ES: 205-399-7                                                                        | benzyl-acetát                                                  | 2,5-<5                 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   |       |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>ES: 226-394-6                                                | citral                                                         | 2,5-<5                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                 |       |
| CAS: 101-86-0<br>ES: 202-983-3                                                                        | hexyl cinnam-aldehyd                                           | 2,5-<5                 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                   |       |
| Index: 603-212-00-7<br>CAS: 1222-05-5<br>ES: 214-946-9                                                | 4,6,6,7,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[ 5,6-c]pyran | 2,5-<5                 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                              |       |
| CAS: 4940-11-8<br>ES: 225-582-5                                                                       | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on                                | 1-<2,5                 | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                        |       |
| CAS: 10094-34-5<br>ES: 233-221-8<br>Registrační číslo:<br>01-2120742578-44                            | a,a-dimethylfenethylbutyrat                                    | 1-<2,5                 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                   |       |
| CAS: 121-33-5<br>ES: 204-465-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119516040-60                              | vanilin                                                        | 1-<2,5                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                        |       |
| CAS: 65113-99-7<br>ES: 265-453-0                                                                      | a,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-one-1-butanol                 | 1-<2,5                 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                             |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

| Identifikační čísla                                                                              | Název látky                                                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                            | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-772-00-3<br>CAS: 6259-76-3<br>ES: 228-408-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119638275-36 | hexyl salicylát                                             | 1-<2,5                 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                                                                                                    |       |
| CAS: 8008-57-9<br>ES: 232-433-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119493353-35                        | Orange peel oil sweet c.p. brazil                           | 1-<2,5                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |       |
| CAS: 104-67-6<br>ES: 203-225-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119959333-34-XXXX                    | undekano-4-lakton                                           | 1-<2,5                 | klasifikace neuvedena, H?                                                                                                                |       |
| Index: 605-042-00-9<br>CAS: 1205-17-0<br>ES: 214-881-6<br>Registrační číslo:<br>01-2120740119-58 | a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd                  | 0,1-<1                 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                      |       |
| Index: 605-040-00-8<br>CAS: 31906-04-4<br>ES: 250-863-4                                          | hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyd                | 0,1-<1                 | Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                      |       |
| CAS: 2705-87-5<br>ES: 220-292-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119976355-27                        | allyl-3-cyklohexylpropionát                                 | 0,1-<1                 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                   |       |
| CAS: 110-41-8<br>ES: 203-765-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119969443-29                         | 2-methylundecanal                                           | 0,1-<1                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                           |       |
| CAS: 120-57-0<br>ES: 204-409-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119983608-21                         | piperonal                                                   | 0,1-<1                 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                      |       |
| CAS: 77-83-8<br>ES: 201-061-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119967770-28-XXXX                     | ethyl2,3-epoxy-3-fenylbutanoát                              | 0,1-<1                 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                  |       |
| CAS: 103-95-7<br>ES: 203-161-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119970582-32                         | 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          | 0,1-<1                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                               |       |
| CAS: 28219-61-6<br>ES: 248-908-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119529224-45                       | 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | 0,1-<1                 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   |       |
| CAS: 470-82-6<br>ES: 207-431-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119967772-24                         | cineol                                                      | 0,1-<1                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

| Identifikační čísla                                                           | Název látky                              | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                     | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 128-37-0<br>ES: 204-881-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-terc-butyl-p-kresol               | 0,1-<1                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                  |       |
| Index: 605-043-00-4<br>CAS: 68039-49-6<br>ES: 268-264-1                       | 2,4-dimethylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd | 0,1-<1                 | Skin Sens. 1, H317                                                                |       |
| CAS: 93-53-8<br>ES: 202-255-5<br>Registrační číslo:<br>01-2120139913-53       | hydratropaldehyd                         | 0,1-<1                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361 |       |

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. 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. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

#### 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

### 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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### 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. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. 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 zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 4 ml  |            |                |
| 5 ml  |            |                |

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

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

neuveďeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

| Název látky (složky)                                           | Typ   | Hodnota               | Přepočet na ppm |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| pentylacetát – všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123–92–2) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup> | 0,185           |
|                                                                | PEL   | 50 ppm                | 0,185           |
|                                                                | NPK-P | 540 mg/m <sup>3</sup> | 0,185           |
|                                                                | NPK-P | 100 ppm               | 0,185           |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)             | Typ          | Hodnota               |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| isopentyl–acetát (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

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol |                |                        |                            |
|----------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé  | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci                 | Dermálně       | 0,5 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                 | Inhalačně      | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé               | Dermálně       | 0,25 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé               | Inhalačně      | 0,86 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

| d-limonen                 |                |                        |                            |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 8,33 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,76 mg/kg             | Chronické účinky systémové |

| ethyl2,3-epoxy-3-fenylbutanoát |                |                        |                            |
|--------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé      | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci                     | Dermálně       | 0,7 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                     | Inhalačně      | 2,45 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                   | Orálně         | 0,35 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                   | Dermálně       | 0,35 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                   | Inhalačně      | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

### PNEC

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol                       |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota        |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,17 mg/l      |
| Půda (zemědělská)                                | 0,04769 mg/kg  |
| Voda (občasný únik)                              | 0,0585 mg/l    |
| Orálně                                           | 66700 mg/kg    |
| Pitná voda                                       | 0,000199 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,0000199 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,0996 mg/kg   |
| Mořské sedimenty                                 | 0,00996 mg/kg  |

| d-limonen                                        |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota      |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1,8 mg/l     |
| Půda (zemědělská)                                | 0,262 mg/kg  |
| Orálně                                           | 3330 mg/kg   |
| Pitná voda                                       | 0,0054 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,00054 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1,32 mg/kg   |
| Mořské sedimenty                                 | 0,13 mg/kg   |

| ethyl2,3-epoxy-3-fenylbutanoát                   |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota      |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 mg/l      |
| Půda (zemědělská)                                | 0,037 mg/kg  |
| Voda (občasný únik)                              | 0,084 mg/l   |
| Orálně                                           | 23300 mg/kg  |
| Pitná voda                                       | 0,0084 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,0084 mg/l  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,012 mg/kg  |
| Mořské sedimenty                                 | 0,0012 mg/kg |

| undekano-4-lakton                                |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 80 mg/l       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,122 mg/kg   |
| Voda (občasný únik)                              | 0,0586 mg/l   |
| Orálně                                           | 66700 mg/kg   |
| Pitná voda                                       | 0,00585 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,000585 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,628 mg/kg   |
| Mořské sedimenty                                 | 0,063 mg/kg   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                  |
| Barva                                                        | žlutá                    |
| Zápach                                                       | charakteristický         |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici    |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 211 °C                   |
| Hořlavost                                                    | Hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici    |
| Bod vzplanutí                                                | 38 °C                    |
| Teplota samovznícení                                         | 225 °C                   |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici    |
| pH                                                           | údaj není k dispozici    |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici    |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici    |
| Rozpustnost v tucích                                         | údaj není k dispozici    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici    |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici    |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici    |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici    |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici    |
| Forma                                                        | olejovitý                |

### 9.2. Další informace

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
|---------------------|-----------------------|

## 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 Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

### 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. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 1200 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

#### 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

#### 2-methylundecanal

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5100 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 8300 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

#### 2,4-dimethylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2500 mg/kg |               |      |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |      |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |      |         |

#### 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3810 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### 4-terc-butylcyklohexylacetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3370 mg/kg |               |      |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |      |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |      |         |

### a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3550 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### allyl (3-methylbutoxy)acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-----------|---------------|------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 500 mg/kg |               |      |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |           |               |      |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |           |               |      |         |

### allyl-3-cyklohexylpropionát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 480 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 1600 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### cineol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2480 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### d-limonen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4400 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg |               | Králík                     |         |

### hexyl cinnam-aldehyd

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3100 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 3000 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### hexyl salicylát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### hydratopaldehyd

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2800 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### methy-anthranilát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2910 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg |               | Králík                     |         |

### piperonal

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2700 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### vanilin

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |            |               |                            |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |            |               |                            |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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 Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

### 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

#### 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.

#### Další informace

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### Akutní toxicita

| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol |           |               |      |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| Parametr                                                    | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                                            | 1,1 mg/l  | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub>                                            | 0,63 mg/l | 48 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub>                                            | 2,5 mg/l  | 96 hodin      |      |           |

| 2-methylundecanal |           |               |      |           |
|-------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| Parametr          | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>  | 0,35 mg/l | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub>  | 0,21 mg/l | 48 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub>  | 0,11 mg/l | 72 hodin      |      |           |

| 2,4-dimethylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd |           |               |                                  |           |
|------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                 | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                         | 1-10 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC <sub>50</sub>                         | 1-10 mg/l |               | Korýši                           |           |
| EC <sub>50</sub>                         | 1-10 mg/l |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol |           |               |                           |           |
|----------------------------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|
| Parametr                   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                      | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>           | 0,57 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Branchydanio rerio) |           |
| EC <sub>50</sub>           | 0,61 mg/l | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)    |           |

| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd |           |               |      |           |
|--------------------------------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| Parametr                                   | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                           | 1-10 mg/l | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub>                           | 1-10 mg/l |               |      |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

### a,a-dimethylfenethylbutyrát

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l |               |      |           |
| EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l |               |      |           |

### a,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-one-1-butanol

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l |               |      |           |

### d-limonen

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 0,702 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) |           |
| EC <sub>50</sub> | 0,577 mg/l | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)     |           |

### ethyl2,3-epoxy-3-fenylbutanoát

| Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 10-100 mg/l | 96 hodin      | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> | 10-100 mg/l |               | Korýši |           |
| EC <sub>50</sub> | 10-100 mg/l |               | Rasy   |           |

### hexyl cinnam-aldehyd

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               |      |           |
| EC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               |      |           |

### hexyl salicylát

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               |      |           |

### methyl-anthranilát

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 9,12 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Lepomis macrochirus) |           |
| EC <sub>50</sub> | 18,2 mg/l | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)     |           |

### Orange peel oil sweet c.p. brazil

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l | 96 hodin      |      |           |
| EC <sub>50</sub> | 0,1-1 mg/l |               |      |           |

### vanilin

| Parametr         | Hodnota | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|---------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 57 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) |           |
| EC <sub>50</sub> |         |               |                            |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019

Datum revize 30.04.2025

Číslo verze

2.0

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

#### Biologická odbouratelnost

##### 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | 4,5 %   | 28 dní        |           |          |

##### d-limonen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | 100 %   | 28 dní        |           |          |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveďeno.

##### 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF      | 1365    |               |      |           |              |
| Log Pow  | 5,1     |               |      |           |              |

##### d-limonen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF      | 660     |               |      |           |              |
| Log Pow  | 4,83    |               |      |           |              |

##### methyl-anthranilát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF      | 6       |               |      |           |              |
| Log Pow  | 1,88    |               |      |           |              |

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

##### 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Parametr | Hodnota |
|----------|---------|
| Koc      | 8183    |

##### d-limonen

| Parametr | Hodnota |
|----------|---------|
| Koc      | 6324    |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveďeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

Datum vytvoření 25.04.2019  
Datum revize 30.04.2025

Číslo verze 2.0

### 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. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

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

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a 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

neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226

Hořlavá kapalina a páry.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.04.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 30.04.2025 |             |     |

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.                                            |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.      |
| 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.                                        |
| H361           | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H361d          | Podezření na poškození plodu v těle matky.                             |
| 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.                                                                             |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice.                                                                            |
| P391 | Uniklý produkt seberte.                                                                                  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |

### 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

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                      |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                   |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| 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                                                         |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                           |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                             |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER PINEAPPLE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.04.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 30.04.2025 |             |     |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT         | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| Repr.       | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| RID         | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.  | Senzibilizace kůže                                                                             |
| UN číslo    | 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                                                   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuvečeno

### 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.

### 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.