

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

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

**1.1. Identifikátor výrobku** LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Látka / směs směs  
Číslo LD0610

Další názvy směsi  
Osvěžovač vzduchu LITTLE BOTTLE Žvýkačka.

### 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 Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

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

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

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Varování

### Nebezpečné látky

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd  
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd  
citral  
allyl-3-cyklohexylpropionát  
d-limonen  
linalool  
1-(5,5-dimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-4-en-1-on

methyl heptin carbonat

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
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.

### Doplňující informace

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3	isopentyl-acetát	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 105-54-4 ES: 203-306-4 Registrační číslo: 01-2120118576-54-XXXX	Ethylbutyrát	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl2,3-epoxy-3-fenylbutanoát	5-<10	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7	benzyl-acetát	5-<10	Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 ES: 250-863-4	4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	5-<10	Skin Sens. 1A, H317	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 ES: 204-402-9	benzyl-benzoát	2,5-<5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 134-20-3 ES: 205-132-4	methyl-anthranilát	2,5-<5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 4940-11-8 ES: 225-582-5	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on	2,5-<5	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 118-71-8 ES: 204-271-8 Registrační číslo: 01-2120766007-55-XXXX	3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	2,5-<5	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 85-91-6 ES: 201-642-6 Registrační číslo: 01-2120119076-63	methyl n-methylantranilat	2,5-<5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 605-043-00-4 CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2,5-<5	Skin Sens. 1, H317	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	citral	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-terc-butyl-p-kresol	1-<2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Registrační číslo: 01-2119959333-34-XXXX	undekano-4-lakton	1-<2,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5 Registrační číslo: 01-2119976355-27	allyl-3-cyklohexylpropionát	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 ES: 203-745-1	isobutyl-acetát	0,1-<1	Flam. Liq. 2, H225 EUH066	1, 2
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42	linalool	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 56973-85-4 ES: 260-486-7 Registrační číslo: 01-2120735847-42-XXXX	1-(5,5-dimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-4-en-1-on	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 111-12-6 ES: 203-836-6 Registrační číslo: 01-2120734167-55	methyl heptin carbonat	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 431-03-8 ES: 207-069-8	butanedion	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 (dýchací cesty (inhalačně))	2

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

#### Při styku s kůží

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření	15.05.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize	23.01.2025		

### Při zasažení očí

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

### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

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

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

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

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

### 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. 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.

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.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
pentylacetát – všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123–92–2)	PEL	270 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	50 ppm
	NPK-P	540 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	100 ppm
isobutyl–acetát (CAS: 110–19–0)	PEL	241 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	150 ppm
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 110–19–0)	PEL	950 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	196,8 ppm
	NPK-P	1200 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	248,6 ppm
Butandion (CAS: 431–03–8)	PEL	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	0,02 ppm
	NPK-P	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	0,1 ppm

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanedion (CAS: 431–03–8)	OEL 8 hodin	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	0,02 ppm
	OEL 15 minut	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	0,1 ppm

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isobutyl–acetát (CAS: 110–19–0)	OEL 8 hodin	241 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024

Datum revize 23.01.2025

Číslo verze

1.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0)	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	150 ppm

### 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

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

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

2,6-di-terc-butyl-p-kresol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní sedimenty	0,0996 mg/kg
Mořské sedimenty	0,00996 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

### 8.2. Omezování expozice

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

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

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

#### Ochrana dýchacích cest

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	červená
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	198 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření	15.05.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize	23.01.2025		

Bod vzplanutí	26 °C
Teplota samovznícení	225 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6 (neřaděno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpuštěnost ve vodě	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

### 9.2. Další informace

neuveďeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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)	

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>				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

linalool					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

methyl heptin carbonat					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	3300 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

methyl n-methylanthranilat					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>				
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

methyl-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	

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

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)	

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		Řasy	

linalool				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	27,8 mg/l	96 hodin		
EC <sub>50</sub>	59 mg/l	48 hodin		
EC <sub>50</sub>	88,3 mg/l	96 hodin		

methyl n-methylanthranilat				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l		Korýši	
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

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)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření 15.05.2024  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 1.0

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

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

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

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

##### methyl-anthranilát

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

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

Parametr	Hodnota
Koc	8183

### 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

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

#### Právní předpisy o odpadech

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření	15.05.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize	23.01.2025		

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**  
nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
není relevantní
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
není relevantní
- 14.4. Obalová skupina**  
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H373	Může způsobit poškození dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření	15.05.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize	23.01.2025		

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	Evropská 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 Dam.	Vážné poškození očí
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
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AROMA LEAF BUBBLE GUM

Datum vytvoření	15.05.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize	23.01.2025		

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
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**

neuveдено

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

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

### **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.