

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY  
LAUNDRY  
Látka / zmes zmes  
Číslo LD0927  
Ďalšie názvy zmesi  
Osviežovač vzduchu LITTLE BOTTLE Baby.

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

##### Identifikované použitia zmesi

Osviežovač vzduchu.

##### Neodporúčané použitia zmesi

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

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

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno DRIVE SK s.r.o.  
Adresa Jesenského 3175, Trenčín, 91101  
Slovensko  
Telefón 0903 906 201, 0903 906 285  
Adresa www stránok www.automotochemia.sk

##### Dodávateľ

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

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno L&D, S.A.U. Aromáticos  
Adresa C/Albert Einstein, 12 Parque Industrial Tecnológico de  
Almería, Almería, 04131  
Španielsko  
Telefón +34 950 62 44 60  
E-mail ld-aromaticos@ld-aromaticos.com  
Adresa www stránok www.ld-aromaticos.com

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika  
pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166  
066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

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

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

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  
linalyl acetát  
amyl cinnamal  
a-metyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd

Eugenol  
geranyl acetát  
linalool  
piperonal  
citrál  
4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd  
d-limonén

#### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31	2-fenylethanol	2,5<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Registračné číslo: 01-2119485965-18	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	2,5<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	benzyl-acetát	2,5<5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Registračné číslo: 01-2119969272-32	3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol	2,5<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19	linalyl acetát	2,5<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Registračné číslo: 01-2120740487-49	amyl cinnamal	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Registračné číslo: 01-2120740119-58	a-metyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33	Eugenol	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0	a,β,2,2,3-pentametylcyclopent-3-one-1-butanol	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Registračné číslo: 01-2119973480-35	geranyl acetát	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42	linalool	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Registračné číslo: 01-2119983608-21	piperonal	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	1-<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3 Registračné číslo: 01-0000016883-62	habanolid	0,1-<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Registračné číslo: 01-2119529224-45	2-etyl-4-(2,2,3-trimetyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-butén-1-ol	0,1-<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-terc-butyl-p-krezol	0,1-<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	citrál	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7	indol	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311	
Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4	4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1-<1	Skin Sens. 1A, H317	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonén	0,1<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1

### Poznámky

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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

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

#### Po zasiahnutí očí

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

#### Po požití

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia	23. 8. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

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

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

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

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

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

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

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

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

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C

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

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### DNEL

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		

d-limonén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	4,76 mg/kg	Chronické účinky systémové		

### PNEC

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,17 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,04769 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,0585 mg/l		
Orálne	66700 mg/kg		
Pitná voda	0,000199 mg/l		
Morská voda	0,0000199 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,0996 mg/kg		
Morské sedimenty	0,00996 mg/kg		

d-limonén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,262 mg/kg		
Orálne	3330 mg/kg		
Pitná voda	0,0054 mg/l		
Morská voda	0,00054 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	1,32 mg/kg		
Morské sedimenty	0,13 mg/kg		

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	237 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	128 °C
Teplota samovznietenia	225 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	6Pa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Forma	olejovitý

### 9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania údaj nie je k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	1390 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5100 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

2-etyl-4-(2,2,3-trimetyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-butén-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	5500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

2-fenylethanol

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

a-metyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3550 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

amyl cinnamal

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3730 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

d-limonén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	4400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	

Eugenol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

indol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	1000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

linalool

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

linalyl acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	14500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

piperonal

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

### **Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu.

### **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

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

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	2 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	11 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	29 mg/l	72 hod.	Desmodesmus subspicatus	

2,6-di-tert-butyl-p-krezol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,57 mg/l	96 hod.	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>	0,61 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Daphnia magna)	

2-etyl-4-(2,2,3-trimetyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-butén-1-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1,1 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	0,63 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	2,5 mg/l	96 hod.	Selenastrum capricornutum	

2-fenylethanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>				
EC <sub>50</sub>	330 mg/l		Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	490 mg/l		Scenedesmus subspicatus	

a,β,2,2,3-pentametylcyklopent-3-one-1-butanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l			

a-metyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l			

amyl cinnamal

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l			
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l			

d-limonén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,702 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	0,577 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Daphnia magna)	

Eugenol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	60,8 mg/l	96 hod.	Oncorhynchus mykiss	
EC <sub>50</sub>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

geranyl acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l			

habanolid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			

linalool

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	27,8 mg/l	96 hod.	Oncorhynchus mykiss	
EC <sub>50</sub>	59 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	88,3 mg/l	96 hod.	Scenedesmus subspicatus	

linalyl acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	11 mg/l			
EC <sub>50</sub>	15 mg/l		Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	62 mg/l		Desmodesmus subspicatus	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	4,5 %	28 deň		

d-limonén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %	28 deň		

neuveденé

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	1365				
Log Pow	5,1				

d-limonén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	660				
Log Pow	4,83				

Neuveденé.

### 12.4. Mobilita v pôde

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	8183		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

d-limonén

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	6324		

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

#### Právne predpisy o odpadoch

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

nie je relevantné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia 23. 8. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361 Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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

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

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

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
BCF Biokoncentračný faktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie  
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
EmS Pohotovostný plán

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## LD AROMATICOS LITTLE BOTTLE AIRFRESHENER BABY LAUNDRY

Dátum vytvorenia	23. 8. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

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

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

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

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