

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs LD LITTLE BOX VENT ANGEL  
směs  
Číslo LD0535  
Další názvy směsi Osvěžovač vzduchu LITTLE BOX Angel.

#### 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  
Email 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  
Email 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  
Email 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.  
Email info@drive-cz.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Nebezpečné látky

hexyl cinnam-aldehyd  
benzyl salicylat  
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  
(R)-p-mentha-1,8-dien  
linalool  
linalyl acetat  
coumarin  
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd  
Orange peel oil sweet c.p. brazil  
cedryl methyl keton  
caryophyllen  
hydroxy-citronellal  
2,4-dimethylcyklohex-3-one-1-carbaldehyd  
geraniol  
anethol  
hexyl salicylat

##### Standardní věty o nebezpečnosti

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.  
H410 Vysoce 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P405 Skladujte uzamčené.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 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

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**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.
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	hexyl cinnam-aldehyd	10-<25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	5-<10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registrační číslo: 01-2119969442-31	benzyl salicylat	2,5<5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 8000-27-9 ES: 285-370-3	Juniper, juniperus virginiana, ext.	2,5<5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8 Registrační 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	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	2,5<5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42	linalool	2,5<5	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 121-33-5 ES: 204-465-2 Registrační číslo: 01-2119516040-60	vanillin	2,5<5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5471-51-2 ES: 226-806-4 Registrační číslo: 01-2120081921-55	4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19	linalyl acetat	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 4940-11-8 ES: 225-582-5	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119949300	coumarin	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 ES: 204-402-9	benzyl-benzoát	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 ES: 250-863-4	4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	1-<2,5	Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 104-21-2 ES: 203-185-8	Anisyl acetat	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8008-57-9 ES: 232-433-8 Registrační číslo: 01-2119493353-35	Orange peel oil sweet c.p. brazil	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9	benzylalkohol	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302, H332	2
CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3 Registrační číslo: 01-2119969651-28	cedryl methyl keton	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 87-44-5 ES: 201-746-1 Registrační číslo: 01-2120745237-53	caryophyllen	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 107-75-5 ES: 203-518-7 Registrační číslo: 01-2119973482-31	hydroxy-citronellal	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	2,4-dimethylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49	geraniol	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 28219-61-6 ES: 248-908-8 Registrační číslo: 01-2119529224-45	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	0,1-<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 104-46-1 ES: 203-205-5	anethol	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-terc-butyl-p-kresol	0,1-<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6 Registrační číslo: 01-2119638275-36	hexyl salicylat	0,1<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	

### 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 Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět 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.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete 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.

#### 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

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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. 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

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 koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. 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. Skladujte uzamčené.

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

neuváděno

### 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 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	PEL	40 mg/m <sup>3</sup>	0,222
	NPK-P	80 mg/m <sup>3</sup>	0,222

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### DNEL

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
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	

### PNEC

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v čističkách 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	

### 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	charakteristická
Zápach	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	259 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	50 °C
Teplota samovznícení	225 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpuštěnost ve vodě	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká 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	kapalina

### 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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1390 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5100 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>				

#### 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)	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-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>				

### 4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>				
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### anethol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg			
Dermálně	LD <sub>50</sub>				
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### Anisyl acetat

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2250 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>				
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### benzyl salicylat

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	14150 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### caryophyllen

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>				

### coumarin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>				
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### geraniol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	4200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5100 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### 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>				

### hexyl salicylat

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>				

### 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>				

### linalyl acetat

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	14500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>				

### vanillin

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

### 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

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
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	

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l		Korýši	
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l		Řasy (Senastrum capricornutum)	

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	0,57 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>	0,61 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)	

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1,1 mg/l	96 hod		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	0,63 mg/l	48 hod	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	2,5 mg/l	96 hod	Selenastrum capricornutum	

### benzyl salicylat

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1,03 mg/l		Branchydanio rerio	
EC <sub>50</sub>	1,2 mg/l		Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	1,3 mg/l		Selenastrum capricornutum	

### cedryl methyl keton

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

### coumarin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>				
EC <sub>50</sub>	30 mg/l		Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>				

### 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 salicylat

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

### Juniper, juniperus virginiana, ext.

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

### linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
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 acetat

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	11 mg/l			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

linalyl acetat

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	15 mg/l		Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	62 mg/l		Desmodesmus subspicatus	

Orange peel oil sweet c.p. brazil

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

vanillin

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

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

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

Údaj není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

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

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

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

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Koc	8183		

Neuvedeno.

### 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

Neuvedeno.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření 19.05.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

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

neuveдено

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

### 14.4. Obalová skupina

neuveдено

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveдено

## 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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo 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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### 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.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LD LITTLE BOX VENT ANGEL

Datum vytvoření	19.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

### **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.