

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes LD LITTLE BOX VENT LEMON
Číslo zmes LD0502
Ďalšie názvy zmesi Osviežovač vzduchu LITTLE BOX Citron.

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 Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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 LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

D-LIMONENE
citrál
lemon, oil
benzyl salicylat
beta-Pinene (cf. Terpenes)
linalol
methyl heptin carbonat
allyl 3-cyclohexylpropionat

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi 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.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahané časti tela.
P280 Noste ochranné rukavice.
P391 Zobierajte 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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. |
|---|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX | D-LIMONENE | 10-<25 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 1 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|--|-------|
| Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 | citrál | 5-<10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 8008-56-8 Registračné číslo: 01-2119495512-35 | lemon, oil | 2,5-<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 | |
| CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31 | benzyl salicylat | 2,5-<5 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5 | beta-Pinene (cf. Terpenes) | 2,5-<5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 121-32-4 ES: 204-464-7 Registračné číslo: 01-2119958961 | 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd | 1-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3 Registračné číslo: 01-2119548408-32 | ISOAMYL ACETATE | 1-<2,5 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | 1, 2 |
| CAS: 98-55-5 ES: 202-680-6 Registračné číslo: 01-2119980717-23 | P-menth-1-en-8-ol | 1-<2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42 | linalol | 1-<2,5 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 121-33-5 ES: 204-465-2 Registračné číslo: 01-2119516040-60 | vanillin | 1-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 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) | |
| CAS: 80-26-2 ES: 201-265-7 Registračné číslo: 01-2119980733-29 | P-menth-1-en-8-yl acetat | 1-<2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 | 2-tert-butylcyclohexyl acetat | 1-<2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 0,1-<1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

| Dátum vytvorenia | 24. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 | |
|---|-----------------------------|------------------------|--|-------|
| Dátum revízie | | | | |
| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
| CAS: 111-12-6 ES: 203-836-6 Registračné číslo: 01-2120734167-55 | methyl heptin carbonat | 0,1-<1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 | |
| CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5 Registračné číslo: 01-2119976355-27 | allyl 3-cyclohexylpropionat | 0,1-<1 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

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.
- 2 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

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. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte 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. Zaisťte 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. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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 dýchač prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchač 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 tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. 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.

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

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| ISOAMYL ACETATE (CAS: 123-92-2) | OEL Osemhodinové | 270 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 50 ppm |
| | OEL 15 minút | 540 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 100 ppm |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia

24. 5. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---|-----------------|-----------------------|
| ISOAMYL ACETATE (CAS: 123-92-2) | NPEL priemerný | 270 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 540 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm |
| Pentylacetát (všetky izoméry) (CAS: 123-92-2) | NPEL priemerný | 270 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 540 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm |

DNEL

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

D-LIMONENE

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

PNEC

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|----------------|--------------------|
| 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-LIMONENE

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|--------------|--------------------|
| 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 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

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 | charakteristická |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu | 206 °C |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | 41 °C |
| Teplota samovznietenia | 225 °C |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | kvapalina |

9.2. Iné informácie

neuvedené

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-tert-butylcyclohexyl acetat

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 4600 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 3000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

allyl 3-cyclohexylpropionat

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 480 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 1600 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

benzyl salicylat

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 2200 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 14150 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

D-LIMONENE

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 4400 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Králik | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

linalol

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

methyl heptin carbonat

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1530 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 3300 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

P-menth-1-en-8-ol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 4300 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

P-menth-1-en-8-yl acetat

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 5075 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

vanillin

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 3500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | | | |

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

2-tert-butylcyclohexyl acetat

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

benzyl salicylat

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|---------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 1,03 mg/l | | Branchydanio rerio | |
| EC ₅₀ | 1,2 mg/l | | Daphnia magna | |
| EC ₅₀ | 1,3 mg/l | | Selenastrum capricornutum | |

D-LIMONENE

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

lemon, oil

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

linalol

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

P-menth-1-en-8-ol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------|----------------|-----------------|------------|
| LC ₅₀ | 10 mg/l | | Salmo gairdneri | |
| EC ₅₀ | | | | |

P-menth-1-en-8-yl acetat

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------|----------------|-----------------|------------|
| LC ₅₀ | 10 mg/l | | Salmo gairdneri | |
| EC ₅₀ | | | | |

vanillin

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------|----------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 57 mg/l | 96 hod. | Ryby (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | | | | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

D-LIMONENE

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
| | 100 % | 28 deň | | |

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

D-LIMONENE

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

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Koc | 8183 | | |

D-LIMONENE

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| 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)

Neuvedené.

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 NR SR 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 je predmetom ADR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

Dátum vytvorenia 24. 5. 2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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. 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 252/2016 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 vyhlášky č. 270/2014 Z. z. 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). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

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.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H312+H332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280 Noste ochranné rukavice.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 24. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--|
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| 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 ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| 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) |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| 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

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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

Ďalšie údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD LITTLE BOX VENT LEMON

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 24. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

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.