

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

Ďalšie názvy zmesi

Osviežovač vzduchu ORGANIC Citrón.

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

zmes

LD0302

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

Adresa

Telefón

Adresa www stránok

DRIVE SK s.r.o.

Jesenského 3175, Trenčín, 91101

Slovensko

0903 906 201, 0903 906 285

www.automotochemia.sk

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

IČ DPH

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

DRIVE CZ s.r.o.

Palackého 442, Turnov, 51101

Česká republika

25957775

CZ25957775

+420 481 311 456

info@drive-cz.cz

www.drive-cz.cz

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

L&D, S.A.U. Aromáticos

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

Španielsko

+34 950 62 44 60

ld-aromaticos@ld-aromaticos.com

www.ld-aromaticos.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

DRIVE CZ s.r.o.

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 AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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-limonén
citrál
citrón, olej
benzyl salicylát
beta-pinene (porov. terpény)
linalool
metyl heptín carbonate
allyl-3-cyklohexylpropionát

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 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.

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

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami 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 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX | d-limonén | 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 AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|------------------------|--|-------|
| Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | citrál | 5-<10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 8008-56-8 Registračné číslo: 01-2119495512-35 | citrón, olej | 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 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31 | benzyl salicylát | 2,5-<5 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | beta-pinene (porov. terpény) | 2,5-<5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Registračné číslo: 01-2119958961 | 3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd | 1-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | izopentyl-acetát | 1-<2,5 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | 1, 2 |
| CAS: 98-55-5 EC: 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 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: 121-33-5 EC: 204-465-2 Registračné číslo: 01-2119516040-60 | vanilín | 1-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| 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) | |
| CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Registračné číslo: 01-2119980733-29 | P-menth-1-en-8-yl acetát | 1-<2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 | 2-tert-butylcyclohexyl acetát | 1-<2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| 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 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-----------------------------|------------------------|--|-------|
| CAS: 111-12-6 EC: 203-836-6 Registračné číslo: 01-2120734167-55 | metyl heptín carbonate | 0,1-<1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 | |
| CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5 Registračné číslo: 01-2119976355-27 | allyl-3-cyklohexylpropionát | 0,1-<1 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

Poznámky

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

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 AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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 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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

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 akejkol'vek 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.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---|-----------------|-----------------------|
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

DNEL

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

| 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-limonén

| 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-terc-butyl-p-krezol

| 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-limonén

| 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 | |

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 ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 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 | pevné |
| Farba | charakteristická |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty 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 |
| 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 | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | olejovitý |

9.2. Iné informácie

| | |
|----------------------|-----------------|
| Rýchlosť odparovania | neaplikovateľné |
|----------------------|-----------------|

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

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. 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 ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-tert-butylcyclohexyl acetát

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

3-etoxy-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-cyklohexylpropionát

| 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 salicylát

| 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-limonén

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

linalool

| 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 | | | | |

metyl heptín carbonate

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

metyl heptín carbonate

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|---------|----------------|------|----------|
| 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 acetát

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

vanilín

| 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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-terc-butyl-p-krezol

| 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 acetát

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

benzyl salicylát

| 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 | |

citrón, olej

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

d-limonén

| 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) | |

linalool

| 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 | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

P-menth-1-en-8-yl acetát

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

vanilín

| 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-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 | | |

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

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

d-limonén

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

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

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

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

d-limonén

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Koc | 6324 | | |

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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 ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 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. 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). 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 neuvedené

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 zvláštného 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 | Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 4. 2022 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--|
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| 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 |
| 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 |
| log Kow | Oktanól-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) |
| 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

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

LD AROMATICOS ORGANIC CAN LEMON

Dátum vytvorenia 5. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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.