

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

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

- 1.1. Identifikátor produktu** LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK  
Látka / zmes zmes  
Číslo LD0320  
Ďalšie názvy zmesi  
Osviežovač vzduchu ORGANIC Cool Black.
- 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. 1B, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

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

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

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

linalool  
linalyl acetát  
citrál  
geranyl acetát  
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-ón  
hexyl cinnamal-aldehyd  
citronellol  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
karyofylén  
geraniol  
cedryl metyl ketón  
d-limonén  
hexyl salicylát  
Geranium olej Čína  
benzyl salicylát  
beta-pinene (porov. terpény)  
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  
geranyl format  
allyl-3-cyklohexylpropionát  
citronellyl formát  
Isomenthon  
trans-menton  
2,4-dimetylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd  
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-butén-1-ón

(-)-pin-2(3)-one  
hydroxy-citronellal  
4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd

#### Výstražné upozornenia

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

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

### 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: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42	linalool	25-<51	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 53219-21-9 EC: 258-432-2	2-metyl-6-metylénokt-7-en-2-ol, dihydroderivát	10-<25	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19	linalyl acetát	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	allyl (3-metylbutoxy)acetát	2,5-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	citrál	2,5-<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Registračné číslo: 01-2119980717-23	P-menth-1-en-8-ol	2,5-<5	Skin Irrit. 2, H315 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: 105-87-3 EC: 203-341-5 Registračné číslo: 01-2119973480-35	geranyl acetát	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Registračné číslo: 01-2120138569-45	3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1- yl)-3-butén-2-ón	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	hexyl cinnamal-aldehyd	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23	citronellol	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Registračné číslo: 01-2119489989-04	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8- tetrametyl-2-naphthyl)ethan-1-one	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 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 COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Registračné číslo: 01-2120745237-53	karyofylén	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49	geraniol	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Registračné číslo: 01-2119969651-28	cedryl metyl ketón	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonén	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Registračné číslo: 01-2119638275-36	hexyl salicylát	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 8000-46-2 EC: 290-140-0	Geranium olej Čína	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31	benzyl salicylát	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	beta-pinene (porov. terpény)	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Registračné číslo: 01-2119485965-18	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 105-86-2 EC: 203-339-4 Registračné číslo: 01-2120740956-44	geranyl format	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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	
CAS: 105-85-1 EC: 203-338-9 Registračné číslo: 01-2120132106-71	citronellyl formát	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4	Isomenthon	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1 Registračné číslo: 01-2120741994-43	trans-menton	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	2,4-dimetylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Registračné číslo: 01-2119514321-56	7-metyl-3-metylnokta-1,6-dién	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	pentyl salicylát	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4 Registračné číslo: 01-2120105799-47	(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-butén-1-ón	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Registračné číslo: 01-2119979519-16	(-)-pin-2(3)-one	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 13877-91-3 EC: 237-641-2 Registračné číslo: 01-2120739475-47	3,7-dimetylokta-1,3,6-trien	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Registračné číslo: 01-2119973482-31	hydroxy-citronellal	0,1<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 606-020-00-1 CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	5-metylheptán-3-ón	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: 10 % ≤ C < 100 %	2
Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4	4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd	<0,1	Skin Sens. 1A, H317	

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

##### Pri vdýchnutí

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

##### Pri kontakte s pokožkou

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

##### Po zasiahnutí očí

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

##### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 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.

### 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 (pyrolýzných) 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 zhromaždíte. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### 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.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
5-metylheptán-3-ón (CAS: 541-85-5)	OEL Osemhodinové	53 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	107 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	20 ppm

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
5-metylheptán-3-ón (CAS: 541-85-5)	NPEL priemerný	53 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	107 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	20 ppm

#### DNEL

d-limonén

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

#### PNEC

d-limonén

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

### 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

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	219 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	91 °C
Teplota samovznietenia	192 °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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

### 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.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(-)-pin-2(3)-one

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-butén-1-ón

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	1670 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	2900 mg/kg			
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

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

2,4-dimetylcyclohex-3-one-1-carbaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2500 mg/kg			
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

2-metyl-6-metylénokt-7-en-2-ol, dihydroderivát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### 3,7-dimetylokta-1,3,6-trien

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

### allyl (3-metylbutoxy)acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg			
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

### allyl-3-cyklohexylpropionát

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

### benzyl salicylát

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

### citronello

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	2650 mg/kg			
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

### citronellyl formát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	6800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

### d-limonén

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

### geraniol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	4200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5100 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 COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

geraniol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

hexyl cinnamal-aldehyd

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

hexyl salicylát

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

Isomenthon

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2500 mg/kg			
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

karyofylén

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

linalool

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

linalyl acetát

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

pentyl salicylát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

P-menth-1-en-8-ol

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

trans-menton

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	NOEL				
Inhalačne	LC <sub>50</sub>				

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(-)-pin-2(3)-one

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,3 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	0,47 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>				

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			
EC <sub>50</sub>	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 AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

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

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

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l		Kôrovce	
EC <sub>50</sub>	1-10 mg/l		Riasy (Senastrum capricornutum)	

### 3,7-dimetylokta-1,3,6-trien

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>				
EC <sub>50</sub>	1,5 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>				

### 3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-ón

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

### 7-metyl-3-metylénokta-1,6-dién

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			

### benzyl salicylát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
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		Senastrum capricornutum	

### cedryl metyl ketón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			

### citronellyl formát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1,3 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	7,6 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	3,1 mg/l	72 hod.	Pseudokirchneriella subcapitata	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

### d-limonén

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

### Geranium olej Čína

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

### geranyl acetát

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

### geranyl format

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>				
EC <sub>50</sub>	2,3 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	0,23 mg/l	72 hod.	Pseudokirchneriella subcapitata	

### hexyl cinnamal-aldehyd

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

### hexyl salicylát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l			

### linalool

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

### linalyl acetát

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

### pentyl salicylát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 hod.		
EC <sub>50</sub>	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 AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia 12. 4. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 2.0

P-menth-1-en-8-ol

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

d-limonén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %	28 deň		

neuveденé

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

d-limonén

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

Neuveденé.

### 12.4. Mobilita v pôde

d-limonén

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia
Koc	6324		

Neuveденé.

### 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 (roztváračov)

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

Neuveденé.

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

### 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

## 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

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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
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	Uchovávajte mimo dosahu detí.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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

Výrobok nesmie byť - bez 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	Biokontračný 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 <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
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 Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## LD AROMATICOS ORGANIC CAN COOL BLACK

Dátum vytvorenia	12. 4. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### **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 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.