

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Název výrobku:	Citrónová silice 10 ml
Látka / směs:	směs
Latinský název mateřské rostliny:	Citrus limon (L.), Rutaceae
český název mateřské rostliny:	Citrus limonový
Způsob získávání silice:	lisováním čerstvého oplodí za studena
Č. CAS:	8008-56-8

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použit, která se nedoporučují

Identifikované použití směsi:	Určeno pro inhalaci i pro vnitřní použití.
Nedoporučená použití směsi:	Neuvedeno.

#### 1.3. Údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů

##### Distribútor

Jméno nebo obchodní jméno	PharmDr. Peter Hanus, HANUS -
Adresa	Bylinné prípravky
Identifikační číslo (IČ)	L. Okánika 2, Nitra, 949 01,
IČ DPH	Slovensko
Telefon	35138831
E-mail	SK1020102534
Adresa www stránek	+421948 298 238
	hanus@hanus.sk
	www.hanus.sk

##### Osoba zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno	PharmDr. Peter Hanus
-------	----------------------

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Telefon	+421 905 214 127
---------	------------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

	GHS02 - Hořlavé látky.
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	GHS07 Dráždivé látky.
Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření 09.02.2022 Číslo verzie 1

	GHS08 Nebezpečnost pro zdraví.
--	--------------------------------

Asp. Tox. 1

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

	GHS09 Nebezpečnost pro vodní prostředí.
--	---

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označování

Prvky označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Výstražné piktogramy

	GHS02 - Hořlavé látky.
	GHS07 Dráždivé látky.
	GHS08 Nebezpečnost pro zdraví.
	GHS09 Nebezpečnost pro vodní prostředí.

Výstražné slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

d-Limonene  
β-Pinene  
Citral  
α-Pinene  
β-Myrcene  
Linalool

Upozornění a bezpečnostní upozornění

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

P201 Před použitím se seznamte se zvláštními pokyny.  
P202 Nepoužívejte, dokud si nepřečtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.  
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla /jisker/ otevřeného ohně /horkých povrchů.  
Nekuřte.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Noste ochranné rukavice /ochranný oděv/ ochranné brýle /ochranu obličeje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžitě volejte NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz ... na etiketě).

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P370 + P378 V případě požáru: k hašení použijte ...

P405 Uchovávejte uzamčené.

P501 Zneškodněte obsah/nádobu podle platných předpisů.

EUH208 Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Jiná nebezpečnost

Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v súladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

Identifikačné čísla	Název látky	Koncentrace %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	d-Limonene	60 - 70	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5	β-Pinene	10 - 16	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Citral	1,2 - 3,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9	α-Pinene	1,5 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 123-35-3 ES: 204-622-5	β-Myrcene	1 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Linalool	0 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

### Poznámky

1

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citronová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

jako směs více izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda je látka konkrétním izomérem nebo směsí izomerů.

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při inhalaci	Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud je dech nepravidelný, nebo zastane, začněte s umělým dýcháním. Pokud postižená osoba upadne do bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy a vyhledejte lékaře.
Při kontaktu s kůží	Seblečte potřísněný oděv. Umyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění pokožky.
Při kontaktu s očima	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); má-li postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte. Pokud symptomy přetrvávají, konzultujte s lékařem.
Při požití	Okamžitě vyhledejte lékaře. Udržujte klid. Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Při inhalaci	Neočekávají se.
Při kontaktu s kůží	Neočekávají se.
Při kontaktu s očima	Neočekávají se.
Při požití	Neočekávají se..

4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření  
Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Použijte pěnový (alkohol), práškový nebo CO2 hasicí přístroj.
Nevhodná hasiva	Voda.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Rady pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicemi. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustíte vniknutí do kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po zemi. Se vzduchem může vytvořit explozivní směs. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

Uchovávejte pouze v původní nádobě. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné použití

Produkt používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

## ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Název látky (zložky)	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
Citrónová silica CAS: 8008-56-8	DNEL	Dlouhodobá expozice	23,3 (mg/m <sup>3</sup> )
d-Limonene CAS: 5989-27-5	DNEL	Dlouhodobá expozice	33,3 (mg/m <sup>3</sup> )
β-Pinene CAS: 127-91-3	DNEL	Dlouhodobá expozice	5,98 (mg/m <sup>3</sup> )
Citral CAS: 5392-40-5	DNEL	Dlouhodobá expozice	9 (mg/m <sup>3</sup> )
α-Pinene CAS: 80-56-8	DNEL	Dlouhodobá expozice	5,98 (mg/m <sup>3</sup> )
β-Myrcene CAS: 123-35-3	DNEL	Dlouhodobá expozice	5,83 (mg/m <sup>3</sup> )

### 8.2. Kontroly expozice

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření 09.02.2022 Číslo verzie 1

Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Oděv: Ochranný antistatický oděv. Ochrana nohou: Antistatická obuv.
Ochrana dýchacích cest	Polomaska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.
Kontroly environmentální expozice	Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.
Jiné	Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	
skupenství	Kapalné při 20°C
barva	Bezbarvý až světle žlutý
zápach	Citrusový
prahová hodnota zápachu	Neurčen
pH	Neurčen
teplota tání/tuhnutí	Neurčen
počáteční bod varu a destilační rozsah	Neurčen
teplota vzplanutí	42°C
rychlost odpařování	Neurčen
hořlavost (tuhá látka, plyn)	Neurčen
horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Neurčen
tlak par	Neurčen
hustota pár	Neurčen
relativní hustota	0.849 - 0.858 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
rozpuštnost (rozpuštnosti)	
rozpuštnost ve vodě	Nerzpuštný nebo těžko mísitelný
rozpuštnost v tucích	Neurčen
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neurčen
teplota samovznícení	Produkt se nesamovzněcuje.
teplota rozkladu	Neurčen
viskozita	Neurčen
výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.
oxidační vlastnosti	Neurčen

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při dodržení skladovacích instrukcí nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálním způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Nekompatibilní materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:

d-Limonene	5989-27-5	Orální toxicita, LD50: 4400 mg/kg (potkan) Dermální toxicita, LD50: >5000 mg/kg (králík)
Citral	5392-40-5	Orální toxicita, LD50: 4960 mg/kg (potkan)
Linalool	78-70-6	Orální toxicita, LD50: 2790 mg/kg (potkan) Dermální toxicita, LD50: 5610 mg/kg (králík)
α-Pinene	80-56-8	Orální toxicita, LD50: 3700 mg/kg (potkan) Dermální toxicita, LD50: 5000 mg/kg (králík)

Poleptání kůže/podráždění kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí

Respirační nebo kožní senzibilizace

Mutagenita zárodečných buněk

Karcinogenita

Reprodukční toxicita

Toxicita pro specifické cílové orgány

(STOT) – jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány

(STOT) – opakovaná expozice

Aspirační nebezpečnost

Podráždění kůže je možné při kontaktu s kůží.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kožní senzibilizace je možná při kontaktu s kůží.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření	09.02.2022	Číslo verzie 1
-----------------	------------	----------------

Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1275/2006, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaj není k dispozici.

## ODDÍL 13: Opatření při zneškodňování

### 13.1. Metody zpracování odpadu

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č.j. 79/2015 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odpadech. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. kterou se stanoví Katalog odpadů. Vyhláška 310/2013 Z.z. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odpadech.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

### 14.1. Číslo OSN

UN 1169

### 14.2. Správné expediční označení OSN

VÝŤEŽKY, AROMATICKÉ, KAPALNÉ

### 14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

3 Hořlavé kapalné látky

### 14.4. Obalová skupina

III: Látky představující nízké nebezpečí

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Substance škodlivá pro životní prostředí. Tekutina. Látka znečišťující moře.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC  
Neuplatňuje se.

Doplňující informace  
Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky

30	(Kemlerov kód)
1169	

F1  
3



Silniční přeprava - ADR  
Obmedzené množství

5 L

Námořní přeprava - IMDG  
EmS (pohotovostní plán)  
Námořní znečištění

F-E, S-D  
Áno

### ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č.194/2018 Z.z., kterým se mění a doplňuje zákon 137/2010 Sb. o ovzduší ve znění pozdějších předpisů a kterým se mění a doplňují některé zákony. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1907/2006 793/93 a nařízení Komise ( ES ) č . 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1272/2008 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č.j. 79/2015 Sb. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů. Vyhláška MŽP SR 127/2011 S.z., kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Jiné informace

Seznam výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření

09.02.2022

Číslo verzie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

P201 Před použitím se seznamte se zvláštními pokyny.

P202 Nepoužívejte, dokud si nepřečtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. Nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz ... na etiketě).

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P370 + P378 V případě požáru: k hašení použijte ...

P405 Uchovávejte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

EUH208 Obsahuje Lonalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokontrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EÚ	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
log	Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění změn



## Citrónová silice 10 ml

Datum vytvoření 09.02.2022 Číslo verzie 1

NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN
UVCB	Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
NPEL	Nejvyšší přípustné expoziční limity plynů, par a aerosolů s převážně toxickým účinkem v pracovním ovzduší
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Kožní senzibilizace
Repr.	Reprodukční toxicita
Eye Irrit.	Vážné poškození očí/podráždění očí
Eye Dam.	Vážné poškození očí/podráždění očí
STOT Single 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice