

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku:	Citrónová silica 10 ml
Látka / zmes:	zmes
Latinský názov materskej rastliny:	Citrus limon (L.), Rutaceae
Slovenský názov materskej rastliny:	Citrónovník pravý, Rutovité
Spôsob získavania silice:	lisovaním čerstvého oplodia za studena
Č. CAS:	8008-56-8

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi:	Určené na inhaláciu, aj na vnútorné použitie.
Neodporúčané použitia zmesi:	Neuvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	PharmDr. Peter Hanus, HANUS - Bylinné prípravky
Adresa	Ľ. Okánika 2, Nitra, 949 01, Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	35138831
IČ DPH	SK1020102534
Telefón	037/ 652 48 64
E-mail	hanus@hanus.sk
Adresa www stránok	www.hanus.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	PharmDr. Peter Hanus
------	----------------------



1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón	+421 905 214 127
---------	------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

	GHS02 - Horľavé látky
Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
	GHS07 Dráždivé látky
Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia 6. marec 2019 Číslo verzie 1

	GHS08 Nebezpečnosť pre zdravie
--	--------------------------------

Asp. Tox. 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

	GHS09 Nebezpečnosť pre vodné prostredie
--	---

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výstražné piktogramy

	GHS02 - Horľavé látky
	GHS07 Dráždivé látky
	GHS08 Nebezpečnosť pre zdravie
	GHS09 Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

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

Upozornenia a bezpečnostné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citronová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P321 Odborné ošetrovanie (pozri ... na etikete).

P331 Nevývolávajúce zvracanie.

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite ...

P405 Uchovávajúce uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

EUH208 Obsahuje Linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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 koncentraciami v pracovnom ovzduší.

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (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: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citronová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak je dych nepravidelný, alebo zastane, začnite s umelým dýchaním. Ak postihnutá osoba upadne do bezvedomia, uložte ju do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Ak symptómy pretrvávajú, konzultujte s lekárom.

Pri požití

Pri náhodnom požití okamžite vyhľadajte lekára. Udržujte pokoj. Nevymenšujte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

Pri požití

Neočakávajú sa.

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

Použite penový (alkohol), práškový alebo CO₂ hasiaci prístroj.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2. Osobitné ohrozenia 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. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokiaľ sa vyskytne významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady a čističky odpadových vôd. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustíte vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Výpary su ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po zemi. So vzduchom môže vytvoriť explozívnu zmes. Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

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

8.2. Kontroly expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia 6. marec 2019 Číslo verzie 1

Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).
Ochrana kože	Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Odev: Ochranný antistatický odev. Ochrana nôh: Antistatická obuv.
Ochrana dýchacích ciest	Polomaska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.
Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.
Iné	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach vzhľad

skupenstvo	Kvapalné pri 20°C
farba	Bezfarebný až svetložltý
zápach	Citrusový
prahová hodnota zápachu	Neurčený
pH	Neurčený
teplota topenia/tuhnutia	Neurčený
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Neurčený
teplota vzplanutia	42°C
rýchlosť odparovania	Neurčený
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neurčený
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neurčený
tlak pár	Neurčený
hustota pár	Neurčený
relatívna hustota	0.849 - 0.858 g/cm ³ pri 20°C
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	Nerozpustný alebo ťažko miešateľý
rozpustnosť v tukoch	Neurčený
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neurčený
teplota samovznietenia	Produkt sa nesamovznecuje.
teplota rozkladu	Neurčený
viskozita	Neurčený
výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže vytvárať výbušné zmesi.
oxidačné vlastnosti	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri dodržaní skladovacích inštrukcií nedochádza k nebezpečným reakciám.

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

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

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD/LC50 hodnoty relevantné pre klasifikáciu:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Mutagenita zárodočných buniek

Karcinogenita

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť

Podráždenie kože je možné pri kontakte s kožou.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kožná senzibilizácia je možná pri kontakte s kožou.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nieje k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaj nieje k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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. Iné nepriaznivé účinky

Údaj nieje k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1169

14.2. Správne expedičné označenie OSN

VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III: Látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Substancia škodlivá pre životné prostredie. Tekutina. Látka znečisťujúca more.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citronová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerov kód)

UN číslo

1169

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

5 L

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

Námorné znečistenie

Áno

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. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia

6. marec 2019

Číslo verzie 1

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P321 Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite ...
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

EUH208 Obsahuje Lonalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	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
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čisté a aplikované chemie
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log	Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Citrónová silica 10 ml

Dátum vytvorenia 6. marec 2019 Číslo verzie 1

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
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Repr.	Reprodukčná toxicita
Eye Irrit.	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
STOT Single 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia