Organický ROZMARÍN - cineol

esenciálny olej Voniava

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2017/776)

Verzia: 1.0 Dátum verzie: 1.1.2020 Jazyk: slovenský

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov látky:	Organický esenciálny olej ROZMARÍN - chemotyp cineol
INCI:	Rosmarinus Officinalis Leaf Oil
ES číslo:	283-291-9
REACH číslo:	01-2120086955-39-****
Identifikačné číslo CAS:	84604-14-8
FEMA č.:	2992
CoE č.:	406n
Č. článku:	MP10072

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

Odporúčené použitie:	Parfumy, voňavé výrobky (PC28), aromaterapia
Neodporučené použitie:	Nepoužívajte látku na iné účely, ktoré výrobca neodporúča. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:	Herbarius, s.r.o
Miesto podnikania alebo sídlo:	Hodžova 22, 91101 Trenčín, Slovenská Republika
Telefón:	+421 911 939862
Email:	info@herbarius.sk
Odborne spôsobilá osoba:	info@herbarius.sk

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Dodávateľ:	+421 911 939862
Národné toxikologické informačné centrum :	Non-stop linka - konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 5477 4166 alebo +421 911 166 066 NTIC, Limbová 5, 833 05 Bratislava E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kódy triedy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:	Kódy štandardných viet o nebezpečnosti:	Význam kódov nebezpečnosti:
Flam. Liq. 3	H226	Horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
Skin Sens. 1B	H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 2	H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
Aquatic Acute 1	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označenia

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



GHS02 GHS08 GHS07 GHS09

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Non-stop linka - konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách
+421 2 5477 4166 alebo +421 911 166 066
NTIC, Limbová 5, 833 05 Bratislava E-mail: ntic@ntic.sk

Výstražné vety:
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Preventívne bezpečnostné upozornenia:
P210 - Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia.Nefajčite.
P233 - Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
P240 - Uzemnite a spojte nádobu a prijímacie zariadenie.
P241 - Používajte elektrické / ventilačné / osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242 - Používajte iba neiskriace nástroje.
P243 - Vykonajte preventívne opatrenia proti statickému výboju.
P260 - Nevdychujte prach / dym / plyn / hmlu / pary / aerosóly.
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.
P264 - Po manipulácii si umyte ruky
P270 - Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272 - Znečistený pracovný odev by sa nemal vypúšťať z pracoviska.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

Úrazové bezpečnostné upozornenia:
P301 + P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou.
P305 + P351 + P338 - V PRÍPADE OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstrániť kontakt šošovky, ak sú nasadené a je ľahké to urobiť. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P331 - NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P332 + P313 - V prípade podráždenia pokožky: Poraďte sa s lekárom.
P333 + P313 - Ak dôjde k podráždeniu alebo vyrážke: Poraďte sa s lekárom.
P370 + P378 - V prípade požiaru: Použite oxid uhličitý, suchú chemikáliu (triedy ABC) alebo penový hasiaci prístroj.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovacie bezpečnostné upozornenia:
P403 + P235 - Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.

Likvidačné bezpečnostné upozornenia:
P501 - Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom stredisku v súlade s národnými predpismi.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Látka nie je hodnotená ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Identifikátor látky:	Koncentrácia:	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)
Rosemary Oil	C≤ 100.0%	84604-14-8	283-291-9

3.2 Zmesi

Zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

3.3 Poznámky

Textové frázy a H- EUH-: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie: V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie resp kartu bezpečnostných údajov). Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Uchovajte postihnutú osobu v teple, pokoji a zakrytú. Presuňte postihnutého z nebezpečnej oblasti.

Po inhalácii: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte dýchať pohodlne. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Ambu používajte masku alebo respirátor. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, podať umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou: Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Okamžite vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Kontaminovaný, nasýtený odev vymeňte. V prípade podráždenia pokožky sa poraďte s lekárom.

Po zasiahnutí očí: V prípade podráždenia očí vyhľadajte oftalmológa. Ihneď opatrne a dôkladne opláchnite očným kúpeľom alebo vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a idú ľahko von. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití: Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi. PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci: Venujte pozornosť vlastnej ochrane !.

4.2 Najdôležitejšie akútne aj oneskorené symptómy a účinky

Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú opísané na označení (pozri časť 2.2) a / alebo v časti 11.

4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO2). Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možné vytváranie toxických plynov.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

5.3 Doplňujúce informácie

Nevdychujte výpary a plyny. Nepoškodené nádoby premiestnite z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné. Pri aplikácii oxidu uhličitého v obmedzených priestoroch postupujte opatrne; oxid uhličitý môže vytlačať kyslík. Použite prúd vody na ochranu osôb a chladenie ohrozených nádob. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchovej vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre nepohotovostný personál: Zabráňte vytečeniu látky do kanalizácie alebo do vodných tokov. Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Používajte ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu.

Pre pohotovostný personál: Noste vhodný ochranný antistatický odev a protišmykové topánky. Použite ochranné gumové rukavice a ochranné okuliare.

Primerané technické zabezpečenie: V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zaistite, aby bol odpad zhromažďovaný a správne skladovaný. V prípade úniku plynu alebo prieniku do vodných tokov, pôdy alebo odtokov o tom informujte príslušné orgány. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zakryte odtoky. Zaistite, aby sa všetka odpadová voda zhromažďovala a čistila v čistiarni odpadových vôd. Nedovoľte látkam vstúpiť do pôdy / podložia. Zabráňte úniku do povrchových vôd alebo odtokov. Zadržte kontaminovanú vodu na umývanie a zlikvidujte ju. Zbierajte zvyšky v určených nádobách.

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

Vyčistite kontaminované predmety a plochy dôsledne v súlade s dodržiavaním environmentálnych predpisov. Rozliatu látku pokryte vhodným nehorľavým absorbčným materiálom (napr. piesok,kremelina, kyslé alebo univerzálne spojivá). Utrite savým materiálom (napr. handričkou, rúnom) Zozbierajte materiál do uzavretých a vhodných nádob na zneškodnenie. Získaný materiál spracujte podľa pokynov v časti o zneškodňovaní odpadu.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Bezpečné zaobchádzanie: viď oddiel 7
Likvidácia: viď oddiel 13
Osobné ochranné prostriedky: viď oddiel 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte expozícii - pred použitím si zaobstarajte špeciálne pokyny.

Ochranné opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Ak nie je možné miestne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor vetraný technickými prostriedkami. Na kritických miestach zabezpečte dostatočné vetranie a miestne prečerpávanie vzduchu. Noste osobný ochranný odev (pozri časť 8). Povoľte prístup iba oprávneným zamestnancom. Pri práci s týmto produktom nejedzte, nepite ani nefajčite.Kanalizácia a kanály musia byť chránené proti vniknutiu produktu. Zabezpečte zadržiavacie nádoy, napr. podlahová misa bez odtoku. S produktom pracujte iba na dobre vetraných miestach. Výpary / aerosóly by sa mali odsávať priamo v mieste pôvodu. Zabráňte vdychovaniu plynov / pár / pár / aerosólov.

Odporúčania k všeobecnej hygiene práce: Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Znečistený, nasýtený odev ihneď vyzlečte. Pracujte v dobre vetraných zónach alebo používajte primeranú ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pouličné oblečenie by sa malo skladovať oddelene od pracovného odevu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí, vrátane nezlučiteľných látok a zmesí

Uchovávajte nádoby vo zvislej polohe, tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Zabezpečte dostatočné vetranie úložného priestoru. Uzemnite a spojte kontajner a prijímacie zariadenie. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Nefajčite. Skladujte uzamknuté. Použite izolovanú drenáž, aby ste zabránili vypúšťaniu do pôdy.

7.2.2 Požiadavky pre spoločné skladovanie

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu odevov a iných horľavých materiálov. Uchovávajte iba v pôvodnom obale na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu vysoko horľavých látok.

7.2.3 Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Používajte nevýbušné elektrické / vetracie / osvetľovacie / ... / zariadenia. Používajte iba neiskriace nástroje.

7.3 Špecifické konečné použitie

Okrem použití uvedených v časti 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity podľa DNEL(Derived No-Effect Level) /PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

DNEL PRACOVNÍK Odvodená úroveň bez účinku	KRÁTKODOBÉ Systémové	 Lokálne	DLHODOBÉ Systémové	 Lokálne
Orálna expozícia:	Nehodnotené		Nehodnotené	
Dermálna expozícia:	Neboli indentifikované žiadne riziká	Zistené nebezpečenstvo, ale DNEL nie je k dispozícii	4,17 mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Zistené nebezpečenstvo, ale DNEL nie je k dispozícii
Expozícia inhaláciou:	Neboli indentifikované žiadne riziká	Neboli indentifikované žiadne riziká	14.69mg/m³	Neboli indentifikované žiadne riziká

DNEL SPOTREBITEĽ Odvodená úroveň bez účinku	KRÁTKODOBÉ Systémové	 Lokálne	DLHODOBÉ Systémové	 Lokálne
Orálna expozícia:	Neboli indentifikované žiadne riziká		2,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň	
Dermálna expozícia:	Neboli indentifikované žiadne riziká	Zistené nebezpečenstvo, ale DNEL nie je k dispozícii	2,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Zistené nebezpečenstvo, ale DNEL nie je k dispozícii
Expozícia inhaláciou:	Neboli indentifikované žiadne riziká	Neboli indentifikované žiadne riziká	4,35 mg/m³	Neboli indentifikované žiadne riziká

PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Kvapalná, čerstvá voda	0,36 µg / l
Kvapalná, morská voda	0,036 µg / l
Kvapalná, postupné uvoľňovanie	Nehodnotené
Sediment, sladká voda	0,6435mg / kg sušiny
Sediment, morská voda	0,06435mg / kg sušiny
Pôda	128,7 µg / kg dw
Čistiareň (STP)	10mg / l
Vzduch	Neboli identifikované žiadne riziká
Sekundárna otrava	Neboli identifikované žiadne riziká

8.2 Kontroly expozície

Príslušné technické kontroly: Technické opatrenia a uplatňovanie vhodných pracovných postupov majú prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zaistite dostatočné vetranie ako aj lokálne vyčerpanie na kritických miestach.

Osobné ochranné prostriedky:



Ochrana tváre a očí: Vhodná ochrana očí: Noste prostriedky na ochranu očí, ochranné okuliare.

Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice. NBR (nitrilový kaučuk). Nenoste rukavice v blízkosti strojov a rotujúcich nástrojov. Rukavice používajte iba raz. Pri manipulácii s chemickými látkami musia byť použité ochranné rukavice s označením CE vrátane štyroch kontrolných číslic. Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám musí byť zvolená podľa konkrétnej koncentrácie a množstva nebezpečných látok na pracovisku.Na špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spolu s dodávateľom týchto rukavíc. Je potrebné brať do úvahy čas prieniku a bobtnavosť materiálu.

Ochrana tela: Laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích orgánov: Ochrana dýchacích ciest je nevyhnutná, ak nie sú k dispozícii technické opatrenia na odvod alebo ventiláciu vzduchu, alebo ak sú nedostatočné. V takom prípade noste ochranu dýchacích ciest. Trieda filtra musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu znečisťujúcich látok (plyn/pary/ aerosóly/častice), ktoré môžu vzniknúť, keď manipulujete s produktom. Ak dôjde k prekročeniu koncentrácie, musí byť použitý nezávislý dýchací prístroj. Dodržujte limity opotrebenia stanovené výrobcom.Používajte iba ochrannú dýchaciu masku so symbolom CE vrátane štvormiestneho čísla testu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav:	Kvapalina
Farba:	Bezfarebný až bledožltý alebo zelenožltý
Zápach:	Svieža, bylinná, cereálna, aromatická, balzamická, kafrovaná
Prahová hodnota zápachu:	Nie je k dispozícii
pH:	Nie je k dispozícii
Teplota topenia / teplota tuhnutia:	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a ozmedzie varu:	Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	43 ° C
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii
Horľavosť:	Nie je k dispozícii
Horná / dolná horľavosť alebo limit výbušnosti:	Nie je k dispozícii
Tlak pár:	Nie je k dispozícii
Hustota pár:	1
Relatívna hustota:	0,89 - 0,94 pri 20 ° C
Rozpustnosť:	Nerozpustný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda (Log KOC):	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii
Viskozita:	7 mm 1 / s (2 ° C)
Výbušné vlastnosti:	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Nie je k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok používania je tento výrobok stabilný voči nárazom, vibráciám a tlaku. Zabráňte dlhodobému kontaktu so vzduchom, svetlom, teplom, ktoré by mohlo spôsobiť degradáciu a oxidáciu produktu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, horúcimi povrchom, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

P.V.C.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 AKÚTNA ORÁLNA TOXICITA

Testovaná látka

Rozmarín, ext. (CAS: 84604-14-8) Druh: Krysa Pohlavie: samec/samica LD50: ≈ 5 ml / kg telesnej hmotnosti

Záver: Látka sa považuje za prakticky netoxickú pri perorálnom podaní.

11.2 AKÚTNA DERMÁLNA TOXICITA

Testovaná látka

Rozmarín, ext. (CAS: 84604-14-8) Druh: Králik Pohlavie: samec/samica Trvanie: 24h LD50: ≈ 10 ml / kg telesnej hmotnosti

Záver: Látka sa považuje za prakticky netoxickú dermálnou cestou.

Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)

11.3 Akútna inhalačná toxicita

Nie je k dispozícii.

11.4 Poleptanie pokožky

Nie je k dispozícii.

11.5 Poškodenie očí

Testovaná látka

Rozmarín, ext. (CAS: 84604-14-8) Typ testu: in vitro Druh: Krava Typ metódy: BCOP Koncentrácia: 100%

Záver: Látka sa nepovažuje za dráždivú pre oči. Celkové skóre podráždenia: 3,1 Trvanie: 10 min

Usmernenie: Usmernenie OECD 437 (Skúšobná metóda priepustnosti kravskej rohovky na identifikáciu očných žieravín a silne dráždivých látok)

11.6 Senzibilizácia pokožky

Nie je k dispozícii.

11.7 STOT SE

Nie je k dispozícii.

11.8 STOTO RE

Nie je k dispozícii.

11.9 Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

11.10 Reprodukčná a vývojová toxicita

Nie je k dispozícii.

11.11 Genotoxicita in vitro

Nie je k dispozícii.

11.12 Senzibilizácia dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Akútna vodná toxicita

Testovaná látka: Rozmarín, ext (CAS: 84604-14-8)

DRUH	Trvanie	Usmernenie	Podprahový bod
Ryby	96h	OECD 203 (Q)SAR	LL50: 3,4 mg/L
Kôrovce	48h	OECD 202 (Q)SAR	EC50: 3,6 mg/L
Riasy/sinice	72h	OECD 201 (Q) SAR	EC50: 4,4 mg/L
Mikroorganizmy	28h	OECD 301 F	NOEC: 82 mg/L

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Produkt nebol testovaný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol testovaný.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje, produkt nemá vlastnosti PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7. Ďalšie ekotoxikologické informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / obalu

Kódy odpadu / názvy odpadu podľa LoW:
15 01 01 Papierové / kartónové obaly (puzdro).
15 01 02 Plastové obaly (uzáver, kvapkadlo, kanister).
15 01 04 Kovové obaly (plechovka, bubon).
15 01 07 Sklenené obaly (injekčné liekovky).
16 07 99 Odpady inak nešpecifikované (produkt).

Likvidácia odpadu v súlade so smernicami 2006/12 / ES a 2008/98 / ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch. Produkt sa môže spaľovať v závode schválenom príslušnými orgánmi. Obaly sa nesmú likvidovať v domovom odpade. Môže byť zlikvidovaný s výrobkom alebo bez neho v stredisku likvidácie odpadu schválenom štátnym orgánom. Odpad sa nesmie likvidovať vypúšťaním do kanalizácie. Predpisy týkajúce sa odpadu sú kodifikované v zákonníku o životnom prostredí podľa vyhlášky č. 2000-914 z 18. septembra 2000 týkajúcej sa legislatívna časť zákonníka o životnom prostredí. Rôzne texty od článku L. 541-1 až po článok L. 541-50 nájdete v knihe V (Prevencia proti znečistenie, riziká a škodliviny), hlava IV (Odpad), kapitola I (Likvidácia odpadu a zhodnotenie materiálu).

ODDIEL 14: INFORMÁCIE PRE DOPRAVU

14.1 UN číslo

1169 Je nebezpečným tovarom pre prepravu.

14.2 Správny expedičný názov UN

Pozemná preprava ADR:	1169 Extrakty, aromatiká, kvapaliny
Železničná preprava RID:	1169 Extrakty, aromatiká, kvapaliny
Námorná preprava IMDG:	1169 Extrakty, aromatiká, kvapaliny
Letecká preprava ICAO/IATA:	1169 Extrakty, aromatiká, kvapaliny

14.3 Triedy nebezpečnosti pre prepravu



3 Horľavé kvapaliny

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Enviromentálne nebezpečenstvo

Znečistenie mora: Áno

14.6. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pravidlá, ktoré treba dodržiavať pri nakladaní balíkov pre cestnú dopravu:

- Informácie o zákazoch zmiešaného nákladu nájdete v tabuľke 7.5.2 ADR
- Pri nakladaní balíkov je zakázané fajčiť v blízkosti vozidiel
- Skontrolujte, či sú balíčky vo vozidle správne zaistené
- Skontrolujte, či má vodič bezpečnostné pokyny a povinnú výbavu, ak sú prekročené limity stanovené ADR.

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

14.8. Ďalšie informácie

Pozemná doprava (ADR / RID)

Vyňaté množstvá (EQ):	5L
Obmedzené množstvo (LQ):	E1
Prepravná kategória:	3
Kód obmedzenia pre tunely:	D / E
Colný tarifný kód:	3301 29 41 00

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením REACH vrátane jeho zmien a doplnení: nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006. Tento SDS je v súlade s nariadením CLP vrátane jeho zmien a doplnení: nariadenie CLP ES č. 1272/2008.

Národné predpisy

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
ZÁKON z 3. marca 2010 o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Legislatíva EÚ

Regulácia: REACH: Príloha XVII (Obmedzenia)
Látka **(R) -p-mentha-1,8-dién** CAS 5989-27-5 EC 227-813-5

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre látku alebo zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zmeny v KBÚ v rámci revízie

Číslo revízie 1 Dátum 8.1.2020 Preklad karty bezpečnostných údajov

16.2. Skratky a akronymy

DNEL:	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PEL:	Prípustný expozičný limit dlhodobý (8 hodín)
NPK-P:	Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP:	Nariadenie ES 1272/2008
REACH:	Nariadenie ES 1907/2006
PBT:	látka perzistentné, bioakumulujúci sa a toxická zároveň
vPvB:	látka vysoko perzistentn=a a vysoko bioakumulujúca sa
CAS:	Číslo služby Chemical Abstract Service.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IMDG:	Medzinárodný kódex nebezpečného tovaru v námornej doprave.
DPD:	Smernica o nebezpečných prípravkoch.
UN:	číslo OSN.
Číslo EC:	Číslo Európskej komisie.
ADN / ADNR:	Predpisy týkajúce sa preprava nebezpečných látok v člnoch po vodných cestách.
ADR / RID:	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste / Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici.

16.3. Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Na zostavenie BL boli použité bezpečnostných údajov výrobcu látky, informácie o látke boli overené v odborných databázach a na stránkach Európskej chemickej agentúry.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia zmesi je v súlade s metódou hodnotenia opísanou v nariadení (ES) č. 1272/2008.

16.5. Zoznam príslušných kódov a štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H226 Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina a pary.
H304 Asp. Tox. 1	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Skin Irrit. 2	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317 Skin Sens. 1B	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H318 Eye Dam. 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H371 STOT SE 2	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400 Aquatic Acute 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Aquatic Chronic 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H411 Aquatic Chronic 2	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny pre školenie

Zoznámte pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s látkou. Prečítajte si oddiely 4,5,6,7 a 8 tejto KBÚ.

16.7 Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich súčasných poznatkov a európskych a národných predpisov. Táto karta bezpečnostných údajov popisuje bezpečnostné požiadavky týkajúce sa identifikovaných použití, nezaručuje všetky vlastnosti produktu, najmä v prípade neidentifikovaných použití. Produkt sa nesmie používať na žiadne iné použitie, ako je uvedené v kapitole 1. Pretože pracovné podmienky používateľa nie sú známe, je jeho zodpovednosťou prijať všetky potrebné opatrenia na dosiahnutie súladu s právnymi požiadavkami na konkrétne použitia a vyhnúť sa negatívnym účinkom na zdravie.