

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

### **CITRINŲ ETERINIS ALIEJUS**

Parengimo data: 2024-10-14

Versija Nr: 1

### **1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

#### 1.1. Produkto identifikatorius.

Pavadinimas: **Citrinų eterinis aliejus.**

Registracijos numeris (REACH): 01-2119495512-35-0039

EC numeris: 284-515-8.

CAS numeris: 84929-31-7, 8008-56-8.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.

Produkto panaudojimas: profesionalus naudojimas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: produktas nėra skirtas tiesioginiam vartotojų naudojimui.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją.

Įmonė: UAB Saflora

Naugarduko g. 102

Vilnius, LT-03160, Lietuva

Tel.: +37062959500 e-mail: info@sapolita.lt

www.sapolita.lt

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 5 236 20 50

### **2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) (Pavojaus klasė ir kategorija, pavojingumo frazė)**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Ženklavimo elementai.

**Produktas klasifikuojamas ir paženklintas pagal CLP reglamentą.**

## Pavojaus ženklų kodai ir simboliai:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

## Signalinis žodis: Pavojinga

### Pavojingumo frazės:

H226 - Degūs skystis ir garai.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H411 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės:

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P370+P378 - Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį, anglies dioksido arba miltelinį gesintuvą.

P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P405 - Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį / talpyklą išmeskite pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.

### 2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: remiantis vertinimo rezultatais, ši medžiaga nėra PBT arba vPvB medžiaga.

Endokrininę sistemą ardančios savybės: sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (ED), kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos.

d-Limonene, CAS: 5989-27-5, 68606-81-5; 50 – 75%

$\beta$ -Pinene, CAS: 127-91-3; 10 – 25%

$\gamma$ -Terpinene, CAS: 99-85-4; 7,5 – 10%

Citral, CAS: 5392-40-5; 3 – 5%

$\alpha$ -Pinene, CAS: 80-56-8; 1 – 3%

Sabinene, CAS: 3387-41-5; 1 – 3%

Myrcene, CAS: 123-35-3; 1 – 3%

Terpinolene, CAS: 586-62-9; < 1%

Neryl acetate, CAS: 141-12-8; < 1%

p-Cymene CAS: 99-87-6; < 1%  
β-Caryophyllene, CAS: 87-44-5; < 1%  
Geranyl acetate, CAS: 105-87-3; < 1%  
β-Bisabolene, CAS: 495-61-4; < 1%  
Linalool, CAS: 78-70-6; < 1%  
α-Phellandrene, CAS: 99-83-2; < 1%  
Eukalyptol (1,8-Cineol), CAS: 470-82-6; < 1%

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrosios pastabos:

Nepalikite nukentėjusio asmens be priežiūros ir nepalikite pavojaus zonoje. Laikykitės paveiktą asmenį šiltai, ramiai ir uždengtą. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Visais abejonių atvejais arba kai simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Sąmonės netekimo atveju paguldykite asmenį. Niekada nieko neduokite į burną.

Po įkvėpimo:

Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustoja, nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir pradėkite pirmosios pagalbos veiksmus. Kvėpavimo takų sudirginimo atveju kreiptis į gydytoją. Pasirūpinkite grynu oru.

Po kontakto su oda:

Nuplaukite dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Po akių kontakto:

Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra, praskalauti. Gausiai plaukite švariu vandeniu mažiausiai 10 minučių.

Po nurijimo:

Išskalaukite burną vandeniu (tik jei asmuo yra sąmoningas). NEskatinkite vėmimo.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Simptomai ir poveikis iki šiol nežinomi.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Gydymas: Nėra

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės.

Tinkamos gesinimo priemonės: smėlis, CO<sub>2</sub> arba sausas cheminis gesintuvas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Esant nepakankamam vėdinimui ir (arba) naudojant, gali susidaryti degus/sprogus garų ir oro mišinys.

Tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti prie grindų. Vietos, kurios nėra vėdinamos, pvz.

nevėdinamose po grindu esančiose vietose, tokiose kaip tranšėjos, vamzdynai ir šachtos, gali susikaupti ypač daug degių medžiagų garų.

Pavojingi degimo produktai: anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams.

Gaisro ir (arba) sprogoimo atveju neįkvėpti garų. Gaisro gesinimo priemonės derinti su gaisro aplinka. Neleiskite gaisro gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinkite laikydamiesi įprastų atsargumo priemonių iš pagrįsto atstumo.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Ne greitosios pagalbos personalui: Išveskite asmenis į saugią vietą.

Avariniams gelbėtojams: Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei susiduriate su garais / dulkėmis / pusralais / dujomis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Laikyti atokiai nuo kanalizacijos, paviršinio ir gruntinio vandens. Sulaikykite užterštą plovimo vandenį ir jį išmeskite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius ar kanalizaciją, informuokite atsakingą instituciją.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Patarimai, kaip sulaikyti išsiliejimą: kanalizacijos vamzdžių uždengimas.

Patarimas, kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą: nuvalykite sugeriančia medžiaga (pvz., audiniu, vilna).

Surinkite išsiliejusias medžiagas: pjuvenas, diatomitą, smėlį, universalų rišiklį.

Tinkami sulaikymo būdai: naudoti adsorbuojančias medžiagas.

Kita informacija, susijusi su išsiliejimu ir išsiskyrimu: sudėkite į atitinkamas talpyklas šalinimui.

Vėdinkite paveiktą vietą.

### 6.4. Nuorodos į kitus skirsnius .

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skirsny. Asmeninės apsaugos priemonės: žr. 8 skirsny. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skirsny. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skirsny.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Rekomendacijos:

- Priemonės, apsaugančios nuo gaisro, aerozolių ir dulkių susidarymo: naudokite vietinę ir bendrą ventilaciją. Uždegimo šaltinių vengimas. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti.

Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškrovos. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Dėl sprogoimo pavojaus saugokite, kad garai nepatektų į rūsius, dūmtakius ir griovius.

Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą. Naudokite sprogoimui atsparią elektros / vėdinimo / apšvietimo / įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius.

- Konkretios pastabos / detalės: vietos, kurios nėra vėdinamos, pvz. nevėdinamose po žeme esančiose vietose, tokiose kaip tranšėjos, vamzdynai ir šachtos, sukaupia daug degių medžiagų garų. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda grindimis ir sudaro sprogius mišinius su oru. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

Patarimas dėl bendros darbo higienos: po naudojimo nusiplauti rankas. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Prieš įeidami į valgymo vietas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusivilkite apsaugines

priemonės. Niekada nelaikykite maisto ar gėrimų šalia cheminių medžiagų. Niekada nedėkite cheminių medžiagų į indus, kurie paprastai naudojami maistui ar gėrimams. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Susijusių rizikų valdymas.

- Sprogi aplinka: talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite vietinę ir bendrąją ventiliaciją. Laikyti vėsiai. Apsaugoti nuo saulės šviesos.
- Degumo pavojai: laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškrovos. Saugoti nuo saulės spindulių.
- Vėdinimo reikalavimai: naudoti vietinę ir bendrą ventiliaciją. Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą.
- Pakuočių suderinamumas: galima naudoti tik patvirtintas pakuotes (pvz., pagal Pavojingų krovinių reglamentą).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas.

Bendrą apžvalgą žr. 16 skirsnyje.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės (Poveikio darbo vietoje ribos): šios informacijos nėra.

Žmogaus sveikatos parametrai:

DNEL 23,3 mg/m<sup>3</sup> žmogui, inhaliaciniam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis.

DNEL 6,67 mg/kg kūno masės/dieną žmogaus, odos darbuotojo (pramonės) lėtinis – sisteminis poveikis.

Atitinkami komponentų DNEL:

d-Limonenas 5989-27-5, 68606-81-5; DNEL 66,7 mg/m<sup>3</sup> žmogui, įkvepiančiam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

d-Limonenas 5989-27-5, 68606-81-5; DNEL 9,5 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis

beta-pinenas 127-91-3; DNEL 5,69 mg/m<sup>3</sup> žmogus, inhaliacinis darbuotojas (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis

beta-pinenas 127-91-3; DNEL 0,8 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

beta-pinenas 127-91-3; DNEL 54 µg/cm<sup>2</sup> žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – vietinis poveikis

gama-terpinenas 99-85-4; DNEL 2,939 mg/m<sup>3</sup> žmogus, inhaliacinis darbuotojas (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis

gama-terpinenas 99-85-4; DNEL 0,833 mg/kg kūno masės per parą žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

Citral 5392-40-5; DNEL 9 mg/m<sup>3</sup> žmogui, inhaliaciniam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

Citral 5392-40-5; DNEL 1,7 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis

Citral 5392-40-5; DNEL 140 µg/cm<sup>2</sup> žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – vietinis poveikis

alfa-pinenas 80-56-8; DNEL 3,8 mg/m<sup>3</sup> žmogui, inhaliaciniam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

alfa-pinenas 80-56-8; DNEL 0,542 mg/kg kūno masės per dieną žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis  
Terpinolenas 586-62-9; DNEL 3,6 mg/m<sup>3</sup> žmogui, inhaliaciniam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis  
Terpinolenas 586-62-9; DNEL 0,52 mg/kg kūno masės per parą žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis  
Terpinolenas 586-62-9; DNEL 44 µg/cm<sup>2</sup> žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – vietinis poveikis  
geranilo acetatas 105-87-3; DNEL 62,59 mg/m<sup>3</sup> žmogus, inhaliacinis darbuotojas (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis  
geranilo acetatas 105-87-3; DNEL 35,5 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis  
Linalool 78-70-6; DNEL 2,8 mg/m<sup>3</sup> žmogui, inhaliaciniam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis  
Linalool 78-70-6; DNEL 16,5 mg/m<sup>3</sup> žmogui, įkvepiančiam darbuotojui (pramonėje) ūmus – sisteminis poveikis  
Linalool 78-70-6; DNEL 2,5 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonė) lėtinis – sisteminis poveikis  
Linalool 78-70-6; DNEL 5 mg/kg kūno svorio per parą žmogui, odai dirbančiam darbuotojui (pramonė) ūmus – sisteminis poveikis  
eukaliptolis (1,8-cineolis) 470-82-6; DNEL 7,05 mg/m<sup>3</sup> žmogui, įkvepiančiam darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis  
eukaliptolis (1,8-cineolis) 470-82-6; DNEL 2 mg/kg kūno masės per parą žmogui, odos darbuotojui (pramonėje) lėtinis – sisteminis poveikis

Atitinkami PNEC ir kiti lygiai:

PNEC 5,4 µg/l vandens organizmai gėlavandeniai trumpalaikiai (vienas atvejis)  
PNEC 0,54 µg/l vandens organizmai jūros vanduo trumpalaikis (vienas atvejis)  
PNEC 2,1 mg/l vandens organizmų nuotekų valymo įrenginiai (VTP) trumpalaikiai (vienas atvejis)  
PNEC 1,3 mg/kg vandens organizmų trumpalaikės gėlo vandens nuosėdos (vienas atvejis)  
PNEC 0,13 mg/kg vandens organizmų trumpalaikės jūros nuosėdos (vienas atvejis)  
PNEC 0,29 mg/kg sausumos organizmų dirvožemyje trumpalaikis (vienas atvejis)

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos inžinerinės kontrolės priemonės: bendra ventiliacija.

Asmeninės apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės).

Akių/veido apsauga: dėvėkite akių/veido apsaugos priemones.

Odos apsauga: rankų apsauga.

Mūvėkite tinkamas pirštines. Tinkamos cheminės apsauginės pirštinės, kurios yra išbandytos pagal EN 374. Prieš naudodami patikrinkite sandarumą / nepralaidumą. Jei norite vėl naudoti pirštines, prieš nusiimdami jas nuvalykite ir gerai išvėdinkite. Specialiems tikslams rekomenduojama kartu su šių pirštinių tiekėju patikrinti aukščiau paminėtų apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms.

- Medžiagos tipas. NBR: akrilnitrilo-butadieno kaučiukas.
- Medžiagos storis > 0,7 mm.
- Pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas > 10 minučių (pralaidumas: 1 lygis).
- Kitos apsaugos priemonės. Atsigavimo periodus skirkite odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (apsauginiai kremai/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nusiaplaukite rankas.

Kvėpavimo takų apsauga: esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Filtruojanti puskaukė (EN 149). Tipas: A (nuo organinių dujų ir garų, kurių virimo temperatūra > 65 °C, spalvos kodas: ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė: naudokite tinkamą talpyklą, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Laikyti atokiai nuo kanalizacijos, paviršinio ir gruntinio vandens.

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Agregatinė būsena: skystis

Spalva: šviesiai geltona

Kvapas: būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra: nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas: nenustatyta

Degus skystis pagal GHS kriterijus: Apatinė ir viršutinė sprogdumo ribos nenustatytos

Pliūpsnio temperatūra: 48 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nenustatyta

Skilimo temperatūra: neaktualu

pH (vertė): nenustatyta

Kinematinė klampa: nenustatyta

Tirpumas (-ai): nenustatytas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė): šios informacijos nėra

Garų slėgis: nenustatytas

Tankis: 0,854 g/cm<sup>3</sup>

Informacijos apie santykinį garų tankį apie šią savybę nėra

Dalelių charakteristikos: neaktualu (skystis)

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojingumo klases: papildomos informacijos nėra

Kitos saugos charakteristikos: papildomos informacijos nėra

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas.

Dėl nesuderinamumo: žr. toliau „Vengtinios sąlygos“ ir „Nesuderinamos medžiagos“. Tai reaktyvi medžiaga. Mišinyje yra reaktyviosios (-ių) medžiagos (-ų). Užsidegimo pavojus.

Įkaitus: užsidegimo pavojus

10.2. Cheminis stabilumas.

Žiūrėkite žemiau „Vengtinios sąlygos“.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos.

Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių.

Nerūkyti.

Patarimai, kaip išvengti gaisro ar sproginimo: naudokite sproginimui atsparią elektros / vėdinimo / apšvietimo įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškrovos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos.  
Oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai.  
Pagrįstai tikėtini pavojingi skilimo produktai, susidarantys dėl naudojimo, sandėliavimo, išsiliejimo ir kaitinimo, nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skirsnj.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008.

Ūmus toksiškumas: šių pavojingumo klasių klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Odos ėsdinimas/dirginimas: dirgina odą.

Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas: neklasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis arba kaip dirginantis akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas lytinėms ląstelėms: neklasifikuojamas kaip mutageniškas lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas: neklasifikuojamas kaip kancerogeninis.

Toksiškumas reprodukcijai: neklasifikuojamas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis: Neneklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis: Neneklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Pavojus įkvėpus: prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.

11.2. Informacija apie kitus pavojus.  
Papildomos informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus):

LL50 5,65 mg/l žuvis 96 val

EL50 1,4 mg/l vandens bestuburiai 24 val

12.2. Patvarumas ir skaidomumas.

Komponentų skaidumas:

d-Limonenas 5989-27-5, 68606-81-5; anglies dioksidas, generavimas, 58,8 % 14 d [ECHA]

d-Limonenas 5989-27-5, 68606-81-5; deguonies išsikvojimas, 80 % 28 d [ECHA]

gama-terpinenas 99-85-4; deguonies išsikvojimas, 27 % 28 d [ECHA]

alfa-pinenas 80-56-8; deguonies išsikvojimas, 68 % 28 d [ECHA]

Mircenas 123-35-3; deguonies išsikvojimas, 76 % 28 d [ECHA]

Nerilo acetatas 141-12-8; deguonies išsikvojimas, 90 % 28 d [ECHA]

beta-bisabolenas 495-61-4; anglies dioksidas, generavimas, 33 % 60 d [ECHA]



geranilo acetatas 105-87-3; deguonies išaikvojimas, >70 % 28 d [ECHA]  
p-Cymene 99-87-6; deguonies išaikvojimas, 88 % 14 d [ECHA]  
Linalool 78-70-6; deguonies išaikvojimas, 40,9 % 5 d [ECHA]  
eukaliptolis (1,8-cineolis) 470-82-6; anglies dioksidas, generavimas, 82 % 28 d [ECHA]

### 12.3. Bioakumuliacija

Komponentų bioakumuliacijos potencialas (Log KOW):

d-Limonenas 5989-27-5, 68606-81-5; 4,38 (pH vertė: 7,2, 37 °C)

beta-pinenas 127-91-3; 4,425 (25 °C)

gama-terpinenas 99-85-4; 5,4 (25 °C)

Citral 5392-40-5; 2,76 (25 °C)

Mircenas 123-35-3; 4,82 (pH reikšmė: ~6,5, 30 °C)

Nerilo acetatas 141-12-8; 3,98 (pH vertė: 7,2, 37 °C)

beta-kariofilenas 87-44-5; 6,23 (pH vertė: 7, 25 °C)

beta-bisabolenas 495-61-4; >6,5 (pH vertė: 6,2, 23 °C)

geranilo acetatas 105-87-3; 4.04

p-Cymene 99-87-6; 4,8 (pH reikšmė: ~7, 20 °C)

Linalool 78-70-6; 2,9 (pH vertė: 7, 20 °C)

eukaliptolis (1,8-cineolis) 470-82-6; 3.4

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Remiantis vertinimo rezultatais, ši medžiaga nėra PBT arba vPvB medžiaga.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.

Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai.

Su atliekų tvarkymu susijusi informacija: Tirpiklių regeneravimas.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija: neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Žr. specialias instrukcijas / saugos duomenų lapus.

Talpyklų /pakuočių atliekų tvarkymas: galima naudoti tik patvirtintas pakuotes (pvz., pagal Pavojingų krovinių reglamentą). Visiškai ištuštintas pakuotes galima perdirbti. Su užterštomis pakuotėmis elkitės taip pat, kaip ir su pačia medžiaga.

Pastabos: atsižvelkite į atitinkamas nacionalines arba regionines nuostatas. Atliekos skirstomos į kategorijas, kurias nacionalinės atliekų tvarkymo tarnybos gali tvarkyti atskirai.

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. UN numeris.

UN RTDG: UN 1197

IMDG-Kodas: UN 1197

ICAO-TI UN: 1197

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:  
UN RTDG EXTRACTS, LIQUID  
IMDG-Code EXTRACTS, LIQUID  
ICAO-TI Extracts, liquid

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:  
UN RTDG: 3  
IMDG-Kodas: 3  
ICAO-TI: 3

14.4. Pakuotės grupė: I  
UN RTDG: III  
IMDG-Kodas: III  
ICAO-TI: III

14.5. Pavojus aplinkai.  
Hazardous to the aquatic environment

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.  
Papildomos informacijos nėra.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.  
Krovinyms nėra skirtas gabenti didelėse talpose.

#### **Informacija apie gabenimą – Nacionaliniai teisės aktai – Papildoma informacija (UN RTDG):**

JT numeris: 1197  
3 klasė  
Pavojai aplinkai: taip (pavojinga vandens aplinkai)  
III pakavimo grupė  
Pavojaus etiketė (-ės) 3, žuvis ir medis  
Specialiosios nuostatos (SP) 223 (UN RTDG)  
Išimtiniai kiekiai (EQ) E1 (UN RTDG)  
Ribotas kiekis (LQ) 5 L (UN RTDG)

#### **Tarptautinis pavojingų krovinių jūroje kodeksas (IMDG) – papildoma informacija**

Duomenys siuntėjo deklaracijoje UN1197, EXTRACTS, LIQUID, (d-Limonene), 3, III  
48°C c.c., JŪRŲ TERŠALAS  
Jūrų teršalas taip (pavojingas vandens aplinkai)  
Pavojaus etiketė (-ės) 3, žuvis ir medis  
Specialiosios nuostatos (SP) 223, 955  
Išimtiniai kiekiai (EQ) E1  
Ribotas kiekis (LQ) 5L  
EmS F-E, S-D  
A saugojimo kategorija

#### **Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija (ICAO-IATA/DGR) – papildoma informacija**

Duomenys siuntėjo deklaracijoje UN1197, Extracts, liquid, 3, III  
Pavojai aplinkai taip (pavojinga vandens aplinkai)  
Pavojaus etiketė (-ės) 3  
Specialios nuostatos (SP) A3

Išimtiniai kiekiai (EQ) E1  
Ribotas kiekis (LQ) 10L

## **15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.  
Papildomos informacijos nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas.  
Ne

## **16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

Papildomos informacijos nėra.

*Ši informacija yra pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis. Šis SDL buvo sudarytas ir skirtas tik šiam produktui.*