

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

### CITRINŲ RŪGŠTIS, BEVANDENIS

Parengimo data: 2024-11-28

Versija Nr: 1

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius.

Pavadinimas: **Citrinų rūgštis, bevandenis.**

Registracijos numeris (REACH) 01-2119457026-42-xxxx

Indekso numeris CLP VI priede 607-750-00-3

EC numeris 201-069-1

CAS numeris 77-92-9

#### 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)**

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335 – vienkartinis poveikis (kvėpavimo takų dirginimas)

**Pavojaus ženklų kodai ir simboliai:**



GHS07

## Signalinis žodis: **Atsargiai**

### Pavojingumo frazės:

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

### Atsargumo frazės:

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

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

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

### 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.

Medžiagos pavadinimas: Citrinų rūgštis

Molekulinė formulė:  $C_6H_8O_7$

Molinė masė: 192,1 g/mol

REACH Reg. Nr: 01-2119457026-42-xxxx

CAS Nr: 77-92-9                      EC Nr: 201-069-1

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrosios pastabos:

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos:

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus į akis:

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).  
Vėmimas, Dirginimas, Kosulys, Dusulys.

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.

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

5.3. Patarimai gaisrininkams.

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dulkių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą: Nuotekų sistemų uždengimas. Mechanškai imtis.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą: Mechanškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija: Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius .

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

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Rekomendacijos:

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Venkite dulkių susidarymo.

Patarimas dėl bendros darbo higienos: Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.  
Laikyti sausoje vietoje.

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai: rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas.  
Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

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

Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės:

PNEC 0,44 mg/l vandens organizmai gėlas vanduo trumpalaikis (vienkartinis)

PNEC 0,044 mg/l vandens organizmai jūros vanduo trumpalaikis (vienkartinis)

PNEC 1.000 mg/l vandens organizmai nuotėkų valymo įrenginiai (STP) trumpalaikis (vienkartinis)

PNEC 34,6 mg/kg vandens organizmai gėlo vandens nuosėdos trumpalaikis (vienkartinis)

PNEC 3,46 mg/kg vandens organizmai jūros vandens nuosėdos trumpalaikis (vienkartinis)

PNEC 33,1 mg/kg sausumos organizmai dirvožemis trumpalaikis (vienkartinis)

### 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 reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P2 (filtruoja ne mažiau kaip 94 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

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 būseną: kietas

Forma: kristalai

Spalva: baltas  
Kvapas: bekvapis  
Lydimosi/užšalimo temperatūra: 153 °C (ECHA)  
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: nenustatyta  
Degumas: degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga  
Savaiminio užsidegimo temperatūra: nenustatyta  
Skilimo temperatūra: >155 °C  
pH (vertė): 1,6 – 1,8 (vandeninis tirpalas: 100 g/l, 20 °C)  
Tirpumas vandenyje: 1.300 g/l prie 20 °C  
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):  
-1,64 (TOXNET)  
Garų slėgis: 0 Pa prie 25 °C  
Tankis: 1,67 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C  
Tūrinis tankis: 500 – 600 kg/m<sup>3</sup>

9.2. Kita informacija  
Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

### 10.1. Reaktyvumas.

Pateikiamos formos produktas nekelia sprogo pavojaus; smulkių dulkių kiekio padidėjimas kelia dulkių sprogo pavojų.

### 10.2. Cheminis stabilumas.

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Energingai reaguoja su stiprais oksidatoriais, metalais, reduktoriais, šarmais

### 10.4. Vengtinios sąlygos.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >155 °C.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos.

Metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai.

žr. 5 skirsnį.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška.

prarijus LD50 5.400 mg/kg pelė (ECHA)

per odą LD50 >2.000 mg/kg žiurkė (ECHA)

Odos ėsdinimas/dirginimas: Neklasifikuojama kaip ėsdinanti/dirginanti odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas: **Sukelia smarkų akių dirginimą.**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: **Klasifikuojama kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti.**  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojama kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama kaip kancerogeninė.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Neklasifikuojama kaip toksiškai veikianti reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: **Gali dirginti kvėpavimo takus.**

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis: Neklasifikuojama kaip specifiniai toksiška konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus: Neklasifikuojama kaip kenksminga dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

11.2. Informacija apie kitus pavojus.

Papildomos informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas.

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

LC50 440 mg/l žuvis (ECHA) 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas.

Teorinis Deguonies Poreikis: 0,7494 mg/mg

Teorinis Anglies Dioksidas: 1,374 mg/mg

biotinis/abiotinis - skaidymo greitis 98 %, 2 d

12.3. Bioakumuliacija

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

n-oktanolis/vanduo (log KOW) -1,64 (TOXNET)

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.

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija: Neišeisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas: Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris: vežimo taisyklėm nepriskiriama

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: nepriskirta

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): nei viena(s)

14.4. Pakuotės grupė: nepriskirta

14.5. Pavojus aplinkai: nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nėra papildomos informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8. Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių: Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija  
IMDG netaikoma.

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija  
ICAO-IATA netaikoma.

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.  
Apribojimai pagal REACH XVII priedą: Citrinos rūgštis tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos - apribojimas R75, 75.

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.*