



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 15

**Somat Intensiv Maschine-Cleaner Fallback**

SDL Nr. : 722171

V001.1

Peržiūra: 09.08.2024

Atspausdinimo data: 24.07.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 12.10.2021

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Somat Intensiv Maschine-Cleaner Fallback

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

Paskirtis:

Plovimo priemonė indaplovėms

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

Henkel Latvia SIA

Laisves Str. 77B

LT-6122 Vilnius

Telefona +37052740311

s:

Fakso +37052740312

Nr.:

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Mob. +370 52362052, +37068753378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija vadovaujantis reglamentu Nr. 1272/2008 (CLP):**

Skin Irrit. 2

H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

**Ženklavimo elementai (CLP):**

**Pavojaus piktograma:**



**Signalinis žodis:**

Atsargiai

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pavojingumo frazė:</b> | H315 Dirgina odą.<br>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Atsargumo frazė:</b>   | P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.<br>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.<br>P337+P313 Jei akių dirginimas nepračina: kreiptis į gydytoją. |

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifiukuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Pavoingos medžiagos pagal CLP (EB) Nr. 1272/2008:

| Pavoingos sudedamosios medžiagos<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH Reg. Nr. | Koncentracija | Klasifikacija                                                                                                                     | Konkrečios koncentracijos<br>ribos, M faktoriai ir ATE                                                                                           | Papildoma<br>informacija |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| skruzdžių rūgštis<br>64-18-6<br>200-579-1<br>01-2119491174-37               | >= 1- < 5 %   | Acute Tox. 4, Prarijus, H302<br>Acute Tox. 3, Įkvėpimas,<br>H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226 | Skin Irrit. 2; H315; C 2 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 2 - < 10 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C 10 -<br>< 90 %<br>Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 % | EU OEL                   |
| Citric acid<br>77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42                     | >= 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                             |                                                                                                                                                  |                          |
| Alcohols, C13-15-branched<br>and linear, 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4     | >= 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Prarijus,<br>H302<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                  |                                                                                                                                                  |                          |
| Sodium p-cumenesulphonate<br>15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37    | >= 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                          |

Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Dėl išsamaus H-frazių išaiškinimo, kurios nurodytos kodais, žr. 16 sk. „Kita informacija“.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

Išeikite į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Nuskalaukite vandeniu. Nusivilkti visus produktu suteptus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinkite vėmimo, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Išplaukite burną vandeniu (tik tada, jei žmogus sąmoningas).

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

Įkvėpus: kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys. Įkvėpus didesnę kiekį gali sukelti laringospazmus ir dusulį.

Po sąlyčio su oda: trumpalaikis odos sudirginimas (paraudimas, patinimas, deginimas).

Po sąlyčio su akimis: nuo vidutinio iki stipraus akių sudirginimo (paraudimas, patinimas, deginimas, ašarojimas).

Nurijus: nurijimas gali sukelti burnos, gerklės, virškinimo trakto dirginimą, viduriavimą ir vėmimą. Vėmalai gali patekti į plaučius, sukelti pažeidimų (aspiraciją)

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

Įkvėpus: nereikia imtis specialių veiksmų.

Po sąlyčio su oda: nereikia imtis specialių veiksmų.

Po sąlyčio su akimis: nereikia imtis specialių veiksmų.

Nurijus: nesukelkite vėmimo. Vieną kartą išgerkite negazuoto gėrimo (vandens, arbatos).

Nurijus: jei buvo nurytas didelis arba nežinomas kiekis, išgerkite putojimą slopinančios medžiagos (Dimeticon vai Simeticon).

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Purškiama vandens srovė (jeigu įmanoma, venkite pilnos srovės). Pritaikykite gaisro gesinimo priemones prie aplinkos sąlygų. Prekyboje parduodami gesintuvai tinkami pradiniam gaisrui gesinti. Pats produktas nedega.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Nėra

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degūs produktai gali susiformuoti dėl pirolizės ir (arba) anglies monoksido.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines apsaugos priemones ir autonominį kvėpavimo aparatą.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Ištekėjus dideliame kiekiui, susisiekite su priešgaisrinėmis tarnybomis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinkite mechaniniu būdu. Liekanas nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal paskirtį, jokios specialiosios priemonės nereikalingos.

#### Higienos normos:

Venkite patekimo ant odos ir į akis. Nuimkite užterštus arba suteptus drabužius. Patekus ant odos, nuplaukite gausiu kiekiu vandens.

Apsaugines priemones privaloma naudoti tik tuo atveju, jeigu produktas yra naudojamas pramoniniu būdu arba didelėmis pakuotėmis (ne buitinėmis pakuotėmis)

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje, nuo +5 o C iki +40o C.

Laikykite šalyje galiojančių nuostatų.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Plovimo priemonė indaplovėms

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Galioja tik profesionaliam/ pramoniniam naudojimui

### 8.1. Kontrolės parametrai

Galioja iki

Lietuvos

| Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vertės tipas    | Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba | Pastabos |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|
| SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS<br>64-18-6                | 5   | 9                 | poveikio ribos: | Orientacinis                               | ECTLV    |
| Skruzdžių rūgštis<br>64-18-6                | 5   | 9                 | poveikio ribos: |                                            | LT OEL   |

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina.

Rankų apsauga:

Kontaktui su produktu, remiantis EN 374, rekomenduojama naudoti apsaugines pirštines, pagamintas iš specialaus nitrilo (medžiagos storis > 0,1 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min, 6 klasės. Esant ilgesniam arba pakartotiniam kontaktui atminkite, kad praktikoje prasiskverbimo trukmė gali būti žymiai trumpesnė nei ta, kuri yra nurodoma EN 374. Apsaugines pirštines visada privaloma patikrinti, ar jos yra tinkamos naudojimui atitinkamoje darbo vietoje (pvz., dėl mechaninio ir šiluminio streso, antistatinio poveikio ir pan.). Pastebėjus pirmus susidėvėjimo ženklus, apsaugines pirštines privaloma nedelsiant pakeisti naujomis. Atsižvelgiant į vietines darbo sąlygas, rekomenduojame periodiškai keisti vienkartinės apsaugines pirštines ir prižiūrėti rankas bendradarbiaujant su pirštinių gamintoju ar prekybos asociacija.

Akių apsauga:

Naudokite gerai priglundančius akinius.

Odos apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparūs drabužiai. Laikykitės gamintojo instrukcijų.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                                 |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| išvaizda                                                        | skystis<br>švarus<br>mėlynas                                                      |
| Kvapas                                                          | citrusinis                                                                        |
| Forma                                                           | skystis                                                                           |
| Lydimosi temperatūra                                            | -2 °C (28.4 °F)                                                                   |
| Virimo temperatūra                                              | 98 °C (208.4 °F)                                                                  |
| Degumas                                                         | Nedegus produktas (pliūpsnio temperatūra yra didesnė nei 60°C)                    |
| Sprogumo ribos                                                  | Netaikoma, The product is not flammable.                                          |
| Pliūpsnio temperatūra                                           | 100 °C (212 °F) Užsidegimo iki 100°C nėra. Vandeninis preparatas.                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                               | > 300 °C (> 572 °F)                                                               |
| Suirimo temperatūra                                             | Mišinys savaime nereaguoja, nesuyra ir nesprogsta, kai naudojamas pagal paskirtį. |
| pH                                                              | 2,5 - 3,0 pH / vandeniniai tirpalai, dispersijos / pH                             |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkto)                          | matuoklis::97001401                                                               |
| Klumpumas (kinematinis)                                         | 1,9 mm <sup>2</sup> /s                                                            |
| Viscosity, dynamic                                              | 2.000 - 4.000 mPa.s klumpumas/Brookfield::97001501                                |
| (Brookfield; Įrankis: LVDV II+; 20 °C (68 °F);                  |                                                                                   |
| Sukimosi greitis: 6 min-1; Ašis Nr.: 31; Konc.: 100 % produkto) |                                                                                   |
| Tirpumas (kokybinis)                                            | tirpus vandenyje                                                                  |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                  | Netaikoma, produktas yra joninis mišinys                                          |
| Garų slėgis                                                     | 43 mbar                                                                           |
| (20 °C (68 °F))                                                 |                                                                                   |
| Garų slėgis                                                     | 180 mbar                                                                          |
| (50 °C (122 °F))                                                |                                                                                   |
| Tankis                                                          | 1,036 - 1,046 g/cm <sup>3</sup> Tankio, skysčių ir osciliacijos metodas:          |
| (20 °C (68 °F))                                                 | 97003901                                                                          |
| Santykinis garų tankis:                                         | 1,1                                                                               |
| Dalelių savybės                                                 | Netaikoma, Produktas yra skystas                                                  |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus esant normalioms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Vertė s rūšis | Vertė       | Rūšys  | Metodas                                                           |
|--------------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | LD50          | 730 mg/kg   | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Citric acid 77-92-9                  | LD50          | 5.400 mg/kg | pelė   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LD50          | 3.346 mg/kg | žiurkė | EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)                            |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Vertė s rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                                             |
|--------------------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | LD50          | > 2.000 mg/kg | žiurkė | Not specified                                                       |
| Citric acid 77-92-9                  | LD50          | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LD50          | > 2.000 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Vertė s rūšis | Vertė       | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                                 |
|--------------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | LC50          | 7,85 mg/l   | garas           | 4 h             | žiurkė | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LC50          | > 6,41 mg/l | dulkių/rūko     | 4 h             | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Rezultatas          | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|----------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | corrosive           |                 | human  | Not specified                                            |
| Citric acid 77-92-9                                               | not irritating      | 4 h             | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | slightly irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5                              | not irritating      | 4 h             | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Rezultatas            | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Citric acid 77-92-9                                               | irritating            |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | irritating            |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5                              | moderately irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Rezultatas | Testo rūšis  | Rūšys          | Metodas                            |
|--------------------------------------|------------|--------------|----------------|------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | nejautrina | Buehler test | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | nejautrina | Buehler test | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavoingos medžiagos CAS Nr.          | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas                     | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys                   | Metodas                                                                                              |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |                         | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                   |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test      | Su ir be                              |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                   |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | Su ir be                              |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | neigiamas  | sister chromatid exchange assay in mammalian cells | Su ir be                              |                         | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Citric acid 77-92-9                  | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                       |
| Citric acid 77-92-9                  | positive   | in vitro mammalian cell micronucleus test          | without                               |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)              |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)   | Su ir be                              |                         | EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)                        |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test      | Su ir be                              |                         | EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)                                        |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay                 | Su ir be                              |                         | EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)                         |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | neigiamas  | sister chromatid exchange assay in mammalian cells | Su ir be                              |                         | EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)                     |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | neigiamas  | oral: feed                                         |                                       | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Citric acid 77-92-9                  | neigiamas  | Per burną: per zoną                                |                                       | žiurkė                  | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)       |
| Citric acid 77-92-9                  | neigiamas  | Per burną: per zoną                                |                                       | žiurkė                  | EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)                                                         |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | neigiamas  | Per burną: per zoną                                |                                       | pelė                    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |

#### Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

#### Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Rezultatas / Vertė                                                  | Testo rūšis          | Patekimo keliai      | Rūšys  | Metodas                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | oral: feed           | žiurkė | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)           |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                           | screening            | Per burną: per zondą | žiurkė | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

#### STOT (vienkartinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Įvertinimas                               | Poveikio būdas | Tiksliniai organai | Pastabos |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Citric acid 77-92-9          | 3 Kategorija su kvėpavimo takų dirginimu. |                |                    |          |

#### STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Rezultatas / Vertė | Patekimo keliai      | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas | Rūšys  | Metodas                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | NOAEL 400 mg/kg    | oral: feed           | 52 w daily                           | žiurkė | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | NOAEL 0,122 mg/l   | inhalation           | 13 w 6 h/d, 5 d/w                    | žiurkė | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)              |
| Citric acid 77-92-9                  | NOAEL 4.000 mg/kg  | Per burną: per zondą | 10 d daily                           | žiurkė | Not specified                                                            |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | NOAEL > 763 mg/kg  | oral: feed           | 90 d daily                           | žiurkė | EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)          |

#### Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

#### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Vertės rūšis | Vertė         | Poveikio laikas | Rūšys                                     | Metodas                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | LC50         | 130 mg/l      | 96 h            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Citric acid 77-92-9                                               | LC50         | > 250 mg/l    | 48 h            | Leuciscus idus                            | DIN 38412-15                                   |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | LC50         | > 1 - 10 mg/l | 48 h            | Leuciscus idus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5                              | LC50         | > 100 mg/l    | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Vertės rūšis | Vertė         | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | EC50         | 365 mg/l      | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Citric acid 77-92-9                                               | EC50         | 275 mg/l      | 24 h            | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)              |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | EC50         | > 1 - 10 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5                              | EC50         | > 100 mg/l    | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Vertės rūšis | Vertė          | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | NOEC         | 100 mg/l       | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | NOEC         | > 0,1 - 1 mg/l | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Vertės rūšis | Vertė      | Poveikio laikas | Rūšys                                                                | Metodas                                        |
|--------------------------------------|--------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | EC50         | 1.240 mg/l | 72 h            | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| skruzdžių rūgštis 64-18-6            | EC10         | 295 mg/l   | 72 h            | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Citric acid 77-92-9                  | EC50         | > 640 mg/l | 7 d             | Scenedesmus quadricauda                                              | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Citric acid 77-92-9                  | NOEC         | 425 mg/l   | 8 d             | Scenedesmus quadricauda                                              | other guideline:                               |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | EC50         | > 100 mg/l | 96 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toksiškumas mikroorganizmams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Vertės rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas       |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | EC10         | 33,9 mg/l    | 17 h            |               | not specified |
| Citric acid 77-92-9                                               | EC0          | 1.000 mg/l   | 30 min          | not specified | not specified |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | EC0          | > 1.000 mg/l |                 |               | not specified |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                      | Rezultatas                   | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis 64-18-6                                         | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic     | 72 - 92 %   | 28 d            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Citric acid 77-92-9                                               | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic     | 79 %        | 30 d            | EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                     |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | lengvai biologiškai skaidoma | no data     | > 60 %      | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5                              | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic     | 99,8 %      | 28 day          | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | LogPow        | Temperatūra | Metodas                               |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis<br>64-18-6    | -2,1          | 23 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Citric acid<br>77-92-9          | > -1,8 - -1,6 |             | other guideline:                      |

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.         | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| skruzdžių rūgštis<br>64-18-6            | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Citric acid<br>77-92-9                  | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Sodium p-cumenesulphonate<br>15763-76-5 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas šio produkto nepageidaujamas poveikis aplinkai mums nežinomas.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Tik visiškai tuščios pakuotės turi būti šalinamos kaip perdirbimui tinkamos medžiagos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės**  
Nenaudotinas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

Pastabos

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (OL L 136, 2007-05-29)

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, Nr. 81 (atitaisymas); 2009, Nr. 157-7112; 2010, Nr. 62-3081);

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);

darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti 2001 m. liepos 24 d. įsakymu nr. 97/406 (Žin., 2001, nr. 65-2396; 2005, Nr. 55-1907);

Lietuvos higienos norma HN 23: 2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287(Žin., 2007, Nr. 108-4434);

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055)

Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504)

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; 2005, Nr. 86-3206; 2008, Nr. 71-2699)

Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016)

Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999 Nr. 63-2065; 2001, Nr. 45-1604; 2002, Nr. 100-4461; 2004, Nr. 68-2381; 2007, Nr. 11-461; 2008, Nr. 26-942, Nr. 55-2109, Nr. 67-2541; 2010, Nr. 43-2070, Nr. 70-3492)

**Ingredientų deklaravimas pagal 648/2004/EB Reglamentą dėl ploviklių**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| < 5 %              | Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos |
| Papildomos         | Kvapai                                  |
| sudedamosios dalys |                                         |

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminio saugumo vertinimas neatliktas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

H226 Degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų savybių                                                                         |
| EU OEL:     | Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai                                                                         |
| EU EXPLD 1: | Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                             |
| EU EXPLD 2  | Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                            |
| SVHC:       | Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)                                                                   |
| PBT:        | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus                                                                    |
| PBT/vPvB:   | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus |
| vPvB:       | Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus                                                                |

**Papildoma informacija:**

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir yra susijusi su produktu tokioje būklėje, kokioje jis yra pristatomas. Mūsų tikslas yra apibūdinti mūsų gaminamus produktus saugos reikalavimų atžvilgiu, bet ne garantuoti bet kokias specialiąsias savybes.

Šiame Saugos Duomenų lape yra pakeitimai iš buvusios versijos šiuose skyriuose:

3,11,12