

## SANET zitrotan zero% 10x1L

WM 0717138

Eilės numeris: 0717138

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SANET zitrotan zero% 10x1L  
UFI : C3XC-907V-800D-R2HX

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Valymo agentas  
paskirtis  
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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

Įmonė : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefonas : +49613196403  
Telefaksas : +4961319642526  
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atsakingas/užpildęs asmuo  
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052  
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)  
Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)  
Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai**

Cheminė prigimtis : Vandeninis tirpalas

**Komponentai**

| Cheminis pavadinimas                                          | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                      | Koncentracija (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| citrinų rūgštis                                               | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42  | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                              | >= 3 - < 5               |
| Alkoholiai, C12–14, etoksilinti,<br>sulfatinti, natrio druska | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16               | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Specifinė<br>koncentracijos riba<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 1 - < 3               |

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.
- Įkvėpus : Perkaitimo ar degimo metu išsiskiriančių dulkių ar dūmų atsitiktinio įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
- Patekus į akis : Saugoti nepažeistą akį.  
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.  
Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

## SANET zitrotan zero% 10x1L

WM 0717138

Eilės numeris: 0717138

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : Informacijos neturima. |
| Rizikos   | : Informacijos neturima. |

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

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gydymas | : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |
| Pavojingi degimo produktai      | : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai                                       |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|                                                |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.                                                                                                                                                           |
| Tolesnė informacija                            | : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.<br>Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. |

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Asmens atsargumo priemonės | : Naudoti asmenines apsaugos priemones. |
|----------------------------|-----------------------------------------|

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ekologinės atsargumo priemonės | : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valymo procedūros | : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.<br>Sušluoti ir susemti.<br>Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).<br>Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Nereikalaujama specialių naudojimo nurodymų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Valymo agentas

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

| Medžiagos pavadinimas                                      | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 175 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                            | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 52 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                            | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 15 mg/kg kūno svoris / diena   |
|                                                            | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - vietinis poveikis   | 0,079 mg/cm <sup>2</sup>       |
|                                                            | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5830 mg/kg kūno svoris / diena |

## SANET zitrotan zero% 10x1L

WM 0717138

Eilės numeris: 0717138

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|  |            |                |  |                                      |
|--|------------|----------------|--|--------------------------------------|
|  | Vartotojai | Sąlytis su oda |  | 2500 mg/kg<br>kūno svoris /<br>diena |
|--|------------|----------------|--|--------------------------------------|

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas                                         | Aplinkos sritis         | Vertė                                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Citric acid, citric acid                                      | Gėlasis vanduo          | 0,44 mg/l                            |
|                                                               | Jūros vanduo            | 0,044 mg/l                           |
|                                                               | STP                     | > 1000 mg/l                          |
|                                                               | Gėlojo vandens nuosėdos | 34,6 mg/kg                           |
|                                                               | Jūros nuosėdos          | 3,46 mg/kg                           |
|                                                               | Dirvožemis              | 33,1 mg/kg                           |
| Alkoholiai, C12–14, etoksilinti,<br>sulfatinti, natrio druska | Gėlasis vanduo          | 0,129 mg/l                           |
|                                                               | Jūros vanduo            | 0,024 mg/l                           |
|                                                               | Gėlojo vandens nuosėdos | 4,835 mg/kg sauso<br>svorio (s.sv)   |
|                                                               | Jūros nuosėdos          | 0,4835 mg/kg<br>sausos svorio (s.sv) |
|                                                               | Dirvožemis              | 7,5 mg/kg sauso<br>svorio (s.sv)     |
|                                                               | STP                     | 10000 mg/l                           |
|                                                               | intermittent release    | 0,071 mg/l                           |
| sodium dihydrogen citrate                                     | Gėlasis vanduo          | 0,44 mg/l                            |
|                                                               | Jūros vanduo            | 0,044 mg/l                           |
|                                                               | Gėlojo vandens nuosėdos | 34,6 mg/kg                           |
|                                                               | Jūros nuosėdos          | 3,46 mg/kg                           |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : įprastai naudojant nereikalaujama

Rankų apsauga

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medžiaga                        | : | įprastai naudojant nereikalaujama                                                                                                                                                                         |
| Medžiaga                        | : | Esant ilgai trunkančiam ir dažnam salyčiui, muvėti apsauginės pirštines.<br><br>Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374. |
| Paaiškinimai                    | : | Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).                                 |
| Odos ir kūno apsaugos priemonės | : | įprastai naudojant nereikalaujama                                                                                                                                                                         |
| Kvėpavimo organų apsauga        | : | įprastai naudojant nereikalaujama                                                                                                                                                                         |

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                     |   |                                     |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Fizinė būsena                                       | : | skystas                             |
| Spalva                                              | : | bespalvė                            |
| Kvapąs                                              | : | švelnus                             |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                       | : | Neturima duomenų                    |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | : | Neturima duomenų                    |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                      | : | Neturima duomenų                    |
| Užsiliepsnojamumas (skysčiai)                       | : | Neturima duomenų                    |
| Žemutinė sprogo riba                                | : | Neturima duomenų                    |
| Viršutinė sprogo riba                               | : | Neturima duomenų                    |
| Pliūpsnio temperatūra                               | : | neužsiplieskia                      |
| Užsiliepsnojimo temperatūra                         | : | Neturima duomenų                    |
| Skilimo temperatūra                                 | : | Neturima duomenų                    |
| pH                                                  | : | apytikriai 2,4, 100 %<br>prie 20 °C |
| Dinaminė klampa                                     | : | apytikriai 1.200 mPa.s prie 20 °C   |

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kinematinė klampa                              | : Neturima duomenų                              |
| Tirpumas vandenyje                             | : tirpus                                        |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                  | : Neturima duomenų                              |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neturima duomenų                              |
| Garų slėgis                                    | : Neturima duomenų                              |
| Tankis                                         | : apytikriai 1,025 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C |
| Santykinis tankis                              | : Neturima duomenų                              |
| Santykinis garų tankis                         | : Neturima duomenų                              |
| Dalelių savybės                                | : Neturima duomenų                              |

**9.2 Kita informacija**

be kvapo

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1 Reakingumas**

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Specialiai paminėtų pavojų nėra.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

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

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.  
Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.  
Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

**Ūmus toksiškumas**

Ūmus toksiškumas : Nenustatyta

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**Komponentai:****citrinų rūgštis****77-92-9:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Pelė): 5.400 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų metodika 402

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas****Produktas:**

Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.

**Komponentai:****Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Dirgina odą.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas****Produktas:**

Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis akis.

**Komponentai:****citrinų rūgštis****77-92-9:**

Rezultatas : Akių dirginimas

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Metodas : OECD Bandymų gairės 405

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****citrinų rūgštis****77-92-9:**

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Paveikimo būdai : Odos  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

**Komponentai:****Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

**STOT (vienkartinis poveikis)**

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

**Komponentai:****citrinų rūgštis****77-92-9:**

Organai taikiniai : Kvėpavimo sistemos  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

**SANET zitrotan zero% 10x1L**

WM 0717138

Eilės numeris: 0717138

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**Kartotinių dozių toksiškumas****Komponentai:****citrinų rūgštis****77-92-9:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Rūšis           | : | Žiurkė      |
| NOAEL           | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL           | : | 8.000 mg/kg |
| Patekimo būdas  | : | Oralinis    |
| Poveikio trukmė | : | 10 d        |

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Tolesnė informacija****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Komponentai:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

|                                                       |   |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                    | : | LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203                                                      |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1.535 mg/l<br>Poveikio trukmė: 24 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br><br>EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): apytikriai 120 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams      | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 425 mg/l<br>Poveikio trukmė: 8 Tage<br>Bandymo tipas: statinis bandymas                                                                       |
| Toksiškumas mikroorganizmams                          | : | (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 16 h                                                                                                                     |

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 7,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

LC50 (Žuvis): > 1 - 10 mg/l  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 10 - 100 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,14 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 d  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 204

LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 7,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Žuvis): 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 Tage

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams

: EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 7,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Imobilizacija  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 0,27 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

EC50 (Daphnia (Dafnija)): 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 Tage

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 27,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: Augimo slopinimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 10 - 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Bandymo tipas: Augimo slopinimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,93 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

EC50 (DumbLIAI): 27,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

NOEC (DumbLIAI): 0,93 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

EC50 (DumbLIAI): 10 - 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (DumbLIAI): 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10 g/l  
Poveikio trukmė: 16 h  
Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas  
Metodas: DIN 38412  
GLP: taip

EC10 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10 g/l  
Poveikio trukmė: 16 h  
Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Rūšis: Leuciscus idus (Meknė)

NOEC: 0,14 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 d  
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 204

NOEC: 0,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 d  
Rūšis: Žuvis

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 d  
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 204

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

EC50: 0,37 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d

0,74 mg/l

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Poveikio trukmė: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l

Poveikio trukmė: 21 d

Toksiškumas organizmams,  
gyvenantiems dirvoje

: NOEC: 750 mg/kg  
 Poveikio trukmė: 56 d  
 Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)  
 Metodas: OECD Bandytųjų gairės 222  
 Paaiškinimai: Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

**Komponentai:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
 Biodegradavimas: 97 %  
 Poveikio trukmė: 28 d  
 Metodas: OECD 301 B

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
 Biodegradavimas: 100 %  
 Poveikio trukmė: 19 d  
 Metodas: OECD 301 E

Biocheminis deguonies  
suvartojimas (BDS) : 526 mg/g

Cheminis deguonies  
suvartojimas (ChDS) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Biologinis skaidomumas : Bandyto tipas: aerobinis  
 Rezultatas: sparčiai biologiškai suyraanti  
 Biodegradavimas: > 70 %  
 Poveikio trukmė: 28 d  
 Metodas: OECD 301 A

Bandyto tipas: anaerobinis  
 Rezultatas: Biologiškai skaidoma  
 Biodegradavimas: > 60 %  
 Poveikio trukmė: 41 d  
 Metodas: OECD 301 D

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
 Biodegradavimas: 93 %  
 Poveikio trukmė: 28 d

Biocheminis deguonies : 285 mg/g

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

suvartojimas (BDS)

Inkunacinis periodas: 5 d

Cheminis deguonies  
suvartojimas (ChDS)

: 518 mg/g

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow &lt;= 4).

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo

: log Pow: -1,72

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Produktas:**

Vertinimas

: Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**Komponentai:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Vertinimas

: Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Vertinimas

: Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).. Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktas          | : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.                                                                                                                                                                                                                       |
| Užterštos pakuotės | : Ištuštinti likusį kiekį.<br>Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.                                                                                                                                               |
| Atliekų kodas      | Europos atliekų katalogas<br>20 01 29*<br>Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis. |

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)****ADR**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

**14.4 Pakuotės grupė****ADR**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

**14.5 Pavojus aplinkai****ADR**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones  
Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

: Direktyva 96/82/EB netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) Atnaujinimas: Netaikoma

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : <5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Apie šį produktą duomenų nėra.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of

**SANET zitrotan zero% 10x1L****WM 0717138****Eilės numeris: 0717138**

Versija 5.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tolėsne informacija****Mišinio klasifikavimas:****Klasifikavimo procedūra:**

Skaiciavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT