

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

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 : TANET uniSwitch 8 x 1L  
UFI : 43Q7-W0Y2-V006-949G

#### 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)  
Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Prevencija:**

P264

P280

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**Greitoji pagalba:**

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Naudojamos koncentracijos ženklavimas**

5ml/4L; 5ml/0,75L; Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**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.

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****Komponentai**

| Cheminis pavadinimas                                       | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                | Koncentracija (% w/w) |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| etanolis                                                   | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %                                                               | >= 5 - < 10           |
| Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, 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; H412<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 3 - < 5            |

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                    |                                                           |                                                                                                                                                 |                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1-fenoksipropan-2-olis                             | 770-35-4<br>212-222-7<br>01-2119486566-23                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                              | $\geq 3 - < 5$ |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated         | 69227-22-1<br>614-942-0                                   | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 10,0 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10,0 % | $\geq 1 - < 3$ |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36               | Eye Dam. 1; H318<br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 %                               | $\geq 1 - < 3$ |
| 2,2'-(metilimino)dietanolis                        | 105-59-9<br>203-312-7<br>603-079-00-5<br>01-2119488970-24 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                              | $\geq 1 - < 3$ |

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- 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.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Gauti medicininę pagalbą.

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

- Simptomai : Dirginimas
- Rizikos : Informacijos neturima.

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

### 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 priemones.

### 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.  
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.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
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.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

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

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

| Komponentai | CAS Nr.     | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai                 | Šaltinis |
|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|
| etanolis    | Nepriskirta | IPRD                          | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | LT OEL   |
|             |             | TPRD                          | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |

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

| Medžiagos pavadinimas | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                  |
|-----------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| etanolis              | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 343 mg/kg              |
|                       | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis          | 206 mg/kg              |

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                            |             |                | poveikis                                 |                                |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                            | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 114 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                            | Vartotojai  | Nurijimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 87 mg/kg                       |
|                                                            | Vartotojai  | Sąlytis su oda | Ūmus - vietinis poveikis                 | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| 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 |
|                                                            | Vartotojai  | Sąlytis su oda |                                          | 2500 mg/kg kūno svoris / diena |
| 1-fenoksipropan-2-olis                                     | Darbuotojai | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 42 mg/kg kūno svoris / diena   |
|                                                            | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 25,7 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                            | Vartotojai  | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 21 mg/kg kūno svoris / diena   |
|                                                            | Vartotojai  | Nurijimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 3,65 mg/kg kūno svoris / diena |
|                                                            | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 12,7 mg/m <sup>3</sup>         |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides         | Darbuotojai | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 595000 mg/kg                   |
|                                                            | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 420 mg/m <sup>3</sup>          |

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                           |             |                |                                  |              |
|---------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|--------------|
|                           | Vartotojai  | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 357000 mg/kg |
|                           | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 124 mg/m3    |
|                           | Vartotojai  | Nurijimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 35,7 mg/kg   |
| 2,2'-methyliminodiethanol | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 7,9 mg/m3    |
|                           | Darbuotojai | Odos           | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5,6 mg/kg    |
|                           | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 0,4 mg/m3    |
|                           | Vartotojai  | Odos           | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 0,67 mg/kg   |
|                           | Vartotojai  | Oralinis       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 0,13 mg/kg   |

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

| Medžiagos pavadinimas                                      | Aplinkos sritis         | Vertė                            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| etanolis                                                   | Gėlasis vanduo          | 0,96 mg/l                        |
|                                                            | Jūros vanduo            | 0,79 mg/l                        |
|                                                            | Gėlojo vandens nuosėdos | 3,6 mg/kg                        |
|                                                            | Dirvožemis              | 0,63 mg/kg                       |
|                                                            | STP                     | 580 mg/l                         |
|                                                            | intermittent release    | 2,75 mg/l                        |
| Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska | Gėlasis vanduo          | 0,129 mg/l                       |
|                                                            | Jūros vanduo            | 0,024 mg/l                       |
|                                                            | Gėlojo vandens nuosėdos | 4,835 mg/kg sauso svorio (s.sv)  |
|                                                            | Jūros nuosėdos          | 0,4835 mg/kg sauso svorio (s.sv) |
|                                                            | Dirvožemis              | 7,5 mg/kg sauso svorio (s.sv)    |

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                    |                                    |              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|                                                    | STP                                | 10000 mg/l   |
|                                                    | intermittent release               | 0,071 mg/l   |
| 1-fenoksipropan-2-olis                             | Gėlasis vanduo                     | 0,1 mg/l     |
|                                                    | Jūros vanduo                       | 0,01 mg/l    |
|                                                    | Gėlojo vandens nuosėdos            | 0,38 mg/kg   |
|                                                    | Jūros nuosėdos                     | 0,038 mg/kg  |
|                                                    | Dirvožemis                         | 0,02 mg/kg   |
|                                                    | STP                                | 10 mg/l      |
|                                                    | intermittent release               | 1 mg/l       |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Gėlasis vanduo                     | 0,176 mg/l   |
|                                                    | Jūros vanduo                       | 0,0176 mg/l  |
|                                                    | intermittent release               | 0,27 mg/l    |
|                                                    | STP                                | 560 mg/l     |
|                                                    | Gėlojo vandens nuosėdos            | 1,516 mg/kg  |
|                                                    | Jūros nuosėdos                     | 0,152 mg/kg  |
|                                                    | Dirvožemis                         | 0,654 mg/kg  |
|                                                    | Oralinis (Antrinis apnuodijimas)   | 111,11 mg/kg |
| 2,2'-methyliminodiethanol                          | Gėlasis vanduo                     | 1 mg/l       |
|                                                    | Jūros vanduo                       | 0,0045 mg/l  |
|                                                    | Gėlasis vanduo                     | 0,278 mg/l   |
|                                                    | Jūros vanduo                       | 0,0278 mg/l  |
|                                                    | Protarpinis naudojimas, išskyrimas | 1 mg/l       |
|                                                    | Gėlojo vandens nuosėdos            | 2,17 mg/kg   |
|                                                    | Jūros nuosėdos                     | 0,217 mg/kg  |
|                                                    | Dirvožemis                         | 0,27 mg/kg   |
|                                                    | STP                                | 10 mg/l      |

### 8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės



**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : Jei tikėtini tiškai dėti:  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

## Rankų apsauga

Medžiaga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam salyčiai, muvėti apsaugines pirštines.  
Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paiškinimai : 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 : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.  
Rekomenduojamas filtro tipas:  
ABEK-P3 filtras

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

Fizinė būseną : skystas  
Spalva : mėlyna  
Kvapų : malonus  
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

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Pliūpsnio temperatūra                              | : 70 °C                                         |
| Užsiliepsnojimo temperatūra                        | : Neturima duomenų                              |
| Skilimo temperatūra                                | : Neturima duomenų                              |
| pH                                                 | : apytikriai 9,6, 100 %<br>prie 20 °C           |
| Dinaminė klampa                                    | : Neturima duomenų                              |
| Kinematinė klampa                                  | : Neturima duomenų                              |
| Tirpumas vandenyje                                 | : maišus                                        |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                      | : Neturima duomenų                              |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo | : Neturima duomenų                              |
| Garų slėgis                                        | : Neturima duomenų                              |
| Tankis                                             | : apytikriai 1,007 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 : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

**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.

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**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****Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 10.470 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 51 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h

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

LD50 per odą (Triušis): > 10.000 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

**1-fenoksipropan-2-olis****770-35-4:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 5,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą: 1.800 mg/kg

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401Ūmus toksiškumas susilietus su oda : (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402**2,2'-(metilimino)dietanolis****105-59-9:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.680 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

LD50 (Triušis): 5.990 mg/kg

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

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

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos**Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Dirgina odą.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas  
Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

**2,2'-(metilimino)dietanolis****105-59-9:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

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

Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

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

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

**1-fenoksipropan-2-olis****770-35-4:**

Rezultatas : Akių dirginimas

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

**2,2'-(metilimino)dietanolis****105-59-9:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Dirgina akis.

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

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

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

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

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

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

**2,2'-(metilimino)dietanolis****105-59-9:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
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**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

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

**Kartotinių dozių toksiškumas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Žiurkė, patinas  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metodas : OECD Bandymų gairės 403

Rūšis : Žiurkė, patelė  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

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:****etanolis****64-17-5:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 13 g/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.150 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 0,1 g/l  
Poveikio trukmė: 96 h

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | LC50 (Žuvys): 11.200 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams             | : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 12.340 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                  | : EC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>EC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): 12.900 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: Informacijos neturima.<br><br>EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 5.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l<br><br>EC10 : 11,5 mg/l<br><br>EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksiškumas mikroorganizmams                                      | : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 11.800 mg/l<br>Poveikio trukmė: 16 h<br>Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>68891-38-3:</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toksiškumas žuvims                                                | : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 7,1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br>GLP: taip<br><br>LC50 (Žuvys): > 1 - 10 mg/l<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 10 - 100 mg/l<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,14 mg/l<br>Poveikio trukmė: 28 d<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 204<br><br>LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 1 - 10 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br><br>LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 7,1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>NOEC (Žuvys): 0,1 - 1 mg/l |



**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |   | Poveikio trukmė: 28 Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia pulex (Dafnija )): 7,4 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: Imobilizacija<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br><br>EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1 - 10 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (Dafnija )): 0,27 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 211<br><br>EC50 (Daphnia (Dafnija)): 1 - 10 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br><br>NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,1 - 1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams      | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 27,7 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>GLP: taip<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 10 - 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,93 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br><br>EC50 (Dumbliai): 27,7 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: Augimo slopinimas<br><br>NOEC (Dumbliai): 0,93 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br><br>EC50 (Dumbliai): 10 - 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br><br>NOEC (Dumbliai): 0,1 - 1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h |
| Toksiškumas mikroorganizmams                             | : | EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10 g/l<br>Poveikio trukmė: 16 h<br>Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas<br>Metodas: DIN 38412<br>GLP: taip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |   | EC10 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10 g/l<br>Poveikio trukmė: 16 h<br>Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)                                    | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Rūšis: Leuciscus idus (Meknė)<br><br>NOEC: 0,14 mg/l<br>Poveikio trukmė: 28 d<br>Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 204<br><br>NOEC: 0,2 mg/l<br>Poveikio trukmė: 28 d<br>Rūšis: Žuvis<br><br>NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 28 d<br>Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 204 |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 211<br><br>EC50: 0,37 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br><br>0,74 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br><br>NOEC: 0,27 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d                                                                                                                                                    |
| Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje                               | : | NOEC: 750 mg/kg<br>Poveikio trukmė: 56 d<br>Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 222<br>Paaiškinimai: Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1-fenoksipropan-2-olis</b>                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>770-35-4:</b>                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toksiškumas žuvims                                                          | : | LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 220 - 460 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 280 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203                                                                                                                                                                                                                |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 370 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                            | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 74,5 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): > 1.000 mg/l  
 Poveikio trukmė: 17 h

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
 Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
 Metodas: ISO 7346/2

Toksiškumas dafnijoms ir  
 kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l  
 Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir  
 (arba) vandens augalams : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC0 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 100 mg/l  
 Poveikio trukmė: 30 min  
 Metodas: OECD Bandymų metodika 209

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 100,81 mg/l  
 Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 1,8 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir  
 kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
 Poveikio trukmė: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Dafnija )): 1,0 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir  
 (arba) vandens augalams : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

**2,2'-methyliminodiethanol****105-59-9:**

Toksiškumas žuvims : (Leuciscus idus (Meknė)): 1.466 mg/l  
 Poveikio trukmė: 96 h  
 Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir  
 kitiems vandens bestuburiams : (Daphnia magna (Dafnija )): 233 mg/l  
 Poveikio trukmė: 48 h  
 Bandymo tipas: statinis bandymas  
 Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, C.2.

Toksiškumas dumbliams ir  
 (arba) vandens augalams : NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 6,25 mg/l  
 Poveikio trukmė: 72 h

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

Toksiškumas mikroorganizmams : EC20 (aktyvūs dumblas): > 1.000 mg/l

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Poveikio trukmė: 0,5 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 209

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 97 %  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301

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

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

Bandymo 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  
suvartojimas (BDS) : 285 mg/g  
Inkunacinis periodas: 5 d

Cheminis deguonies  
suvartojimas (ChDS) : 518 mg/g

**1-fenoksipropan-2-olis****770-35-4:**

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 72 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD 301 F

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Lengvai skaidomas pagal atitinkamą OECD bandymą.  
Paviršinio aktyvumo medžiaga(-os), esanti (-čios) šiame mišinyje, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyraanti  
Biodegradavimas: 100 %

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD 301 E**2,2'-methyliminodiethanol****105-59-9:**Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranči  
Biodegradavimas: 96 %  
Poveikio trukmė: 18 d  
Metodas: OECD 301 A**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Bioakumuliacija : Koncentracija: 3,2 mg/l

Pasiskirstymo koeficientas: n- : log Pow: -0,32  
oktanolis/vanduo**Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska****68891-38-3:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

**1-fenoksipropan-2-olis****770-35-4:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Dėl pasiskirstymo koeficiento n-oktanolis/vanduo, kaupimosi organizmuose nesitikima.

**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:****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.

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktas          | : Nepilti atliekų į kanalizaciją.<br>Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.<br>Pagal vietines ir nacionalinės taisykles. |
| Užterštos pakuotės | : Ištuštinti likusį kiekį.<br>Šalinti kaip nenaudotą produktą.<br>Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.                                                                     |

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **RID**

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

#### **RID**

Nepavojingi kroviniai

#### **IMDG**

Nepavojingi kroviniai

#### **IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.4 Pakuotės grupė

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **RID**

Nepavojingi kroviniai

#### **IMDG**

Nepavojingi kroviniai

#### **IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **RID**

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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) : Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

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

Lakiųjų 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: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 5,88 %

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 - <15% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, <5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, muilo, kvapai, PHENOXYETHANOL

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H225 : Labai degūs skystis ir garai.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas

**TANET uniSwitch 8 x 1L****WM 0716155****Eilės numeris: 0716155**

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

|                 |   |                                                                              |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                                |
| Eye Dam.        | : | Smulkus akių pažeidimas                                                      |
| Eye Irrit.      | : | Akių dirginimas                                                              |
| Flam. Liq.      | : | Degieji skysčiai                                                             |
| Skin Irrit.     | : | Odos dirginimas                                                              |
| LT OEL          | : | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| LT OEL / IPRD   | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                            |
| LT OEL / TPRD   | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis                                          |

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 Dangerous Goods by Road“); AIC - 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; KECl - 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; NZIoC - 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 greičio 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

**Tolesnė informacija****Mišinio klasifikavimas:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klasifikavimo procedūra:**

Skaičiavimo 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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



Werner & Mertz  
Professional

## TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Eilės numeris: 0716155

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

500000005903