

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SANET inoSwitch 8 x 1L
UFI : 00Q7-E08P-J00P-NSQE

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:

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
citrinų rūgštis	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
L(+)-pieno rūgštis	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Specifinė	>= 1 - < 3

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

		koncentracijos riba Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	
--	--	---	--

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 : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.
Saugoti nepažeistą akį.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
- 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 : ardantis poveikis
Dirginimas
- 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 priemones.

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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 : 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.
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

- 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.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
- 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.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. 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)

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
I-(+)-lactic acid	Darbuotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis	592 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	35,4 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis	296 mg/m3
Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	175 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	52 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	15 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,079 mg/cm2
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5830 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda		2500 mg/kg kūno svoris / diena

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

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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
L-(+)-lactic acid	Gėlasis vanduo	1,3 mg/l
	STP	10 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)
	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 : Jei tikėtini tiškai dėti:

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Medžiaga	:	Esant ilgai trunkančiam ir dažnam salyčiui, 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 nereikalinga
Kvėpavimo organų apsauga	:	Nereikalinga; 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 būsena	:	skystas
Spalva	:	raudona
Kvapas	:	būdingas
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	:	2,3, 100 % prie 20 °C
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,048 g/cm ³ 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 reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

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.

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 inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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

L(+)-pieno rūgštis**79-33-4:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.730 mg/kg

LD50 (Pelė): 4.875 mg/kg

LD50 per virškinimo traktą (Jūrų kiaulytė): 1.810 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 7,94 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h

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

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

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

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 : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.
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.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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. |

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
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203 |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.535 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas |

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): apytikriai 120 mg/l
Poveikio trukmė: 72 hToksiškumas dumbliams ir : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (žaliadumbliai)): 425 mg/l
(arba) vandens augalams : Poveikio trukmė: 8 Tage
Bandymo tipas: statinis bandymasToksiškumas mikroorganizmams : (*Pseudomonas putida* (*Pseudomona*)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 16 h**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: taipLC50 (Žuvys): > 1 - 10 mg/l
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203LC50 (*Leuciscus idus* (Meknė)): 10 - 100 mg/l
Metodas: OECD Bandymų gairės 203NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,14 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 204LC50 (*Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)): 1 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203LC50 (*Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)): 7,1 mg/l
Poveikio trukmė: 96 hNOEC (Žuvys): 0,1 - 1 mg/l
Poveikio trukmė: 28 TageToksiškumas dafnijoms ir : EC50 (*Daphnia pulex* (Dafnija)): 7,4 mg/l
kitiems vandens bestuburiams : Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Imobilizacija
Metodas: OECD Bandymų metodika 202EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 1 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,27 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 211EC50 (*Daphnia* (Dafnija)): 1 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

		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 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: Žuvys NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

	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 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 Bandymų gairės 222 Paaiškinimai: Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.
I-(+)-lactic acid	
79-33-4:	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 130 mg/l Poveikio trukmė: 96 h LC50 (Žuvys): 320 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 130 mg/l Poveikio trukmė: 48 h EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 240 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 2.800 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas mikroorganizmams	: EC50 : > 100 mg/l Poveikio trukmė: 3 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**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
------------------------	---

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Biocheminis deguonies
suvartojimas (BDS) : 526 mg/gCheminis 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 suyranti
Biodegradavimas: > 70 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD 301 ABandyto tipas: anaerobinis
Rezultatas: Biologiškai skaidoma
Biodegradavimas: > 60 %
Poveikio trukmė: 41 d
Metodas: OECD 301 DRezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 93 %
Poveikio trukmė: 28 dBiocheminis deguonies
suvartojimas (BDS) : 285 mg/g
Inkunacinis periodas: 5 dCheminis deguonies
suvartojimas (ChDS) : 518 mg/g**l-(+)-lactic acid****79-33-4:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranti

Biocheminis deguonies
suvartojimas (BDS) : 450 mg/g
Inkunacinis periodas: 5 d600 mg/g
Inkunacinis periodas: 20 dCheminis deguonies
suvartojimas (ChDS) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

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

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : log Pow: -1,72

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Alkoholiai, C12–14, etoksilinti, sulfatinti, natrio druska

68891-38-3:

Bioakumuliacija

: Paaikškinimai: 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.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

: Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės

: Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

Atliekų kodas

Europos atliekų katalogas

20 01 29*

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

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

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.

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Eilės numeris: 0716163

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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: 0,06 %

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
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 Corr. : Odos ėsdinimas
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 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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Eilės numeris: 0716163**

Versija 3.2

Peržiūrėjimo data 15.07.2026

Spausdinimo data 16.07.2026

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; 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - 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