

LT

1 puslapis iš 20  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

## Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Green Star**

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

Universalus valiklis

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU22 - Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC35 - Plovimo ir valymo priemonės

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 7 - Pūškinimas pramoninėje aplinkoje

PROC10 - Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC19 - Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išsiskyrimo į aplinką kategorija [ERC]:

ERC 8a - Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)

ERC 8d - Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

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

LT

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Vokietija  
Telefonas: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Faksas: +49 (0) 2303/9 86 70 - 26  
KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Siltnamiu 29, 2043 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20  
52 arba +370 687 53378

#### Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Pavojingumo**

**Pavojingumo**

**Pavojingumo frazė**

**klasė**

**kategorija**

Eye Irrit.

2

H319-Sukelia smarkų akių dirginimą.

2 puslapis iš 20

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015

Pakeičia redakcija / versija: 2016 03 09 / 0014

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 04 18

Green Star

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)



Atsargiai

H319-Sukelia smarkų akių dirginimą.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280-Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338-PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337+P313-Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

## 2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiaga

net.

### 3.2 Mišinys

|   |  |
|---|--|
| <b>trinatrio nitrilotriacetatas</b>                             |  |
| <b>Registracijos numeris (REACH)</b>                            | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 225-768-6  |
| <b>CAS</b>  | 5064-31-3  |
| <b>Apimtis, %</b>   | 10-20  |
| <b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Met. Corr. 1, H290  |
| <b>Natrio p-kumensulfonatas</b>                                 |  |
| <b>Registracijos numeris (REACH)</b>                            | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 239-854-6  |
| <b>CAS</b>  | 15763-76-5   |
| <b>Apimtis, %</b>   | 1-10   |
| <b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319   |
| <b>Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos</b> | <b>Medžiaga su specifine (-ėmis) ribinėmis (-e) koncentracijos verte (-ėmis) REACH registracija.</b> |
| <b>Registracijos numeris (REACH)</b>                            | 01-2119488639-16-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |

LT

3 puslapis iš 20  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

|   |  |
|---|--|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 500-234-8 (NLP)  |
| <b>CAS</b>  | 68891-38-3   |
| <b>Apimtis, %</b>   | 1-10   |
| <b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Izotridekanolis, etoksiluotas</b>                            |  |
| <b>Registracijos numeris (REACH)</b>                            | ---                                    |
| <b>Index</b>  | ---                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 931-138-8 (REACH-IT List-No.)          |
| <b>CAS</b>  | 69011-36-5                             |
| <b>Apimtis, %</b>   | 1-<10                                  |
| <b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.  
Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!  
Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1/3.2 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

Nebūtina.

#### Patekus ant odos

Kruopščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant pašalinti užterštus, įmirkusius rūbus, atsiradus odos dirginimui (paraudimui) - konsultuotis su gydytoju.

#### Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant iškviešti gydytoją, paruošti duomenų lapą.

Saugoti nepažeistą akį.

Pasikonsultuoti su gydytoju - specialistu.

#### Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo, duoti gerti daug vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Gali kilti:

Odos dirginimas.

Nurijimas:

Skausmai burnoje ir gerklėje

Stemplės perforacija

Skrandžio perforacija

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

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

nepat.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Produktas yra nedegus.

Pritaikyti prie aplinkos gaisro.

LT

4 puslapis iš 20

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

## **Netinkamos gesinimo priemonės**

Pilna vandens srovė

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Azoto oksidai

Sieros oksidai

Nuodingos dujos

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Apsauga - pagal gaisro dydį.

Šiuo atveju - pilna apsauga.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Pasirūpinti pakankama ventiliacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsiskyrus didesniame kiekiu - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

Neišleisti į kanalizaciją.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti su skysčiu rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

Galimas neutralizavimas (atliekamas tik specialisto).

Galimas praskiedimas su vandeniu.

Likusį kiekį praskalauti dideliu vandens kiekiu.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Be šiamo skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

#### **7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos**

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

#### **7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje**

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

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

Saugoti pašaliniamis neprieinamoje vietoje.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Būtinis šarmams atsparios grindys.

Nesandėliuoti kartu su rūgštimis.

Sandėliuoti patalpos temperatūroje.

LT

5 puslapis iš 20

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015

Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 04 18

Green Star

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

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

|                          |                             |             |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Chem. pavadinimas</b> | 2,2',2"-nitrilo-trietanolis | Apimtis, %: |
| IPRD: 5 mg/m3            | TPRD: 10 mg/m3              | NRD: ---    |
| Stebėsenos procedūras:   | ---                         |             |
| BRV: ---                 | Kita informacija: J         |             |

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis | NRD = Neviršytinas ribinis dydis | BRV = Biologinė ribinė vertė | Kita informacija: F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

| trinatrio nitrilotriacetatas |  |                                   |         |       |          |         |
|------------------------------|--|-----------------------------------|---------|-------|----------|---------|
| Taikymo sritis               | Poveikio būdas / aplinkos terpė        | Poveikis sveikatai                | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|                              | Aplinka – gėlasis vanduo               |                                   | PNEC    | 0,93  | mg/l     |         |
|                              | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo       |                                   | PNEC    | 0,364 | mg/kg    |         |
|                              | Aplinka – prarijus (pašarai)           |                                   | PNEC    | 0,2   | mg/kg    |         |
|                              | Aplinka – žemė                         |                                   | PNEC    | 0,182 | mg/kg    |         |
|                              | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo     |                                   | PNEC    | 3,64  | mg/kg    |         |
|                              | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys |                                   | PNEC    | 540   | mg/l     |         |
|                              | Aplinka – jūros vanduo                 |                                   | PNEC    | 0,093 | mg/l     |         |
| Vartotojas                   | Žmogus – prarijus                      | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL    | 0,5   | mg/kg    |         |
| Vartotojas                   | Žmogus – įkvėpus                       | Trumpalaikis, vietinis poveikis   | DNEL    | 1,75  | mg/m3    |         |
| Vartotojas                   | Žmogus – įkvėpus                       | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 1,75  | mg/m3    |         |
| Pramonė / verslo sektorius   | Žmogus – įkvėpus                       | Ilgalaikis, vietinis poveikis     | DNEL    | 3,5   | mg/m3    |         |
| Pramonė / verslo sektorius   | Žmogus – įkvėpus                       | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL    | 3,5   | mg/m3    |         |
| Pramonė / verslo sektorius   | Žmogus – įkvėpus                       | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 5,25  | mg/m3    |         |
| Pramonė / verslo sektorius   | Žmogus – įkvėpus                       | Trumpalaikis, vietinis poveikis   | DNEL    | 5,25  | mg/m3    |         |

| Natrio p-kumensulfonatas |   |                                 |         |       |              |         |
|--------------------------|---|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Taikymo sritis           | Poveikio būdas / aplinkos terpė             | Poveikis sveikatai              | Aprašas | Vertė | Vienetas     | Pastaba |
|                          | Aplinka – gėlasis vanduo                    |                                 | PNEC    | 0,23  | mg/l         |         |
|                          | Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas |                                 | PNEC    | 2,3   | mg/l         |         |
|                          | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys      |                                 | PNEC    | 100   | mg/l         |         |
| Vartotojas               | Žmogus – per odą                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 3,8   | mg/kg bw/day |         |
| Vartotojas               | Žmogus – įkvėpus                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 13,2  | mg/m3        |         |

LT

6 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|                             |                   |                                 |      |      |                   |  |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Vartotojas                  | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 3,8  | mg/kg bw/day      |  |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą  | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 7,6  | mg/kg bw/day      |  |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus  | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 53,6 | mg/m <sup>3</sup> |  |

**Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos**

| Taikymo sritis              | Poveikio būdas / aplinkos terpė             | Poveikis sveikatai              | Aprašas | Vertė | Vienetas          | Pastaba |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------|-------|-------------------|---------|
|                             | Aplinka – gėlasis vanduo                    |                                 | PNEC    | 0,24  | mg/l              |         |
|                             | Aplinka – periodinis išsiskyrimas           |                                 | PNEC    | 0,13  | mg/l              |         |
|                             | Aplinka – jūros vanduo                      |                                 | PNEC    | 0,024 | mg/l              |         |
|                             | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo          |                                 | PNEC    | 5,45  | mg/kg dry weight  |         |
|                             | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo            |                                 | PNEC    | 0,545 | mg/kg dry weight  |         |
|                             | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys      |                                 | PNEC    | 10000 | mg/l              |         |
|                             | Aplinka – žemė                              |                                 | PNEC    | 0,946 | mg/kg dry weight  |         |
|                             | Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas |                                 | PNEC    | 0,071 | mg/l              |         |
|                             | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo          | Trumpalaikis                    | PNEC    | 0,917 | mg/kg             |         |
|                             | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo            | Trumpalaikis                    | PNEC    | 0,092 | mg/kg             |         |
|                             | Aplinka – žemė                              | Trumpalaikis                    | PNEC    | 7,5   | mg/kg             |         |
| Vartotojas                  | Žmogus – prarijus                           | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 15    | mg/kg bw/day      |         |
| Vartotojas                  | Žmogus – per odą                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 1650  | mg/kg bw/day      |         |
| Vartotojas                  | Žmogus – įkvėpus                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 52    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 2750  | mg/kg bw/day      |         |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus                            | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 175   | mg/m <sup>3</sup> |         |

**2,2',2"-nitrilo-trietanolis**

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė                     | Poveikis sveikatai              | Aprašas | Vertė | Vienetas     | Pastaba |
|----------------|---|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
|                | Aplinka – gėlasis vanduo                            |                                 | PNEC    | 0,32  | mg/l         |         |
|                | Aplinka – jūros vanduo                              |                                 | PNEC    | 0,032 | mg/l         |         |
|                | Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas |                                 | PNEC    | 5,12  | mg/l         |         |
|                | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys              |                                 | PNEC    | 10    | mg/l         |         |
|                | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo                  |                                 | PNEC    | 1,7   | mg/kg        |         |
|                | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo                    |                                 | PNEC    | 0,17  | mg/kg        |         |
|                | Aplinka – žemė                                      |                                 | PNEC    | 0,151 | mg/kg        |         |
| Vartotojas     | Žmogus – per odą                                    | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 3,1   | mg/kg bw/day |         |
| Vartotojas     | Žmogus – prarijus                                   | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL    | 13    | mg/kg bw/day |         |

LT

7 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|                             |                  |                                 |      |      |                   |  |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Vartotojas                  | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1,25 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Vartotojas                  | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis   | DNEL | 1,25 | mg/kg             |  |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 6,3  | mg/kg bw/day      |  |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 5    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis   | DNEL | 5    | mg/m <sup>3</sup> |  |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu. Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Galiota tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė. Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus. Jie apraomi, pvz., EN 14042. EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.  
 Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.  
 Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
 Prieš einant į kritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:  
 Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:  
 Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374).  
 Rekomenduotina  
 Apsauginės pirštinės iš butilo kaučiuko (EN 374).  
 Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:  
 0,7  
 Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:  
 > 120  
 Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.  
 Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 374 dalis 3 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.  
 Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Odos apsauga - kita apsauga:  
 Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

Kvėpavimo organų apsauga:  
 Esant normalioms sąlygoms - nebūtina.

Apsauga nuo terminių pavojų:  
 Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.  
 Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.  
 Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.  
 Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.  
 Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.  
 Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.  
 Tikslų pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

LT

8 puslapis iš 20

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakcija / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                 |
|---|-----------------|
| Agregatinė būsena:  | Skystas         |
| Spalva:   | Žalia           |
| Kvapas:   | Citrina         |
| Kvapo atsiradimo slenkstis:                                   | Nenustatyta     |
| pH-vertė:   | 12,5            |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                                | Nenustatyta     |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Nenustatyta     |
| Pliūpsnio temperatūra:  | net.            |
| Garavimo greitis:   | Nenustatyta     |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):                               | Nenustatyta     |
| Apatinė sprogo riba:  | net.            |
| Viršutinė sprogo riba:  | net.            |
| Garų slėgis:  | Nenustatyta     |
| Garų tankis (oras = 1):                                       | Nenustatyta     |
| Tankis:   | 1,1 g/ml (20°C) |
| Tiriamasis tankis:  | Nenustatyta     |
| Tirpumas:   | Nenustatyta     |
| Tirpumas vandenyje:   | Sumaišomas      |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):              | Nenustatyta     |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                            | Nenustatyta     |
| Skilimo temperatūra:  | Nenustatyta     |
| Klampa:   | Nenustatyta     |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                         | Nenustatyta     |
| Oksidacinės savybės:  | Ne              |

### 9.2 Kita informacija

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Maišumas:                        | Nenustatyta |
| Tirpumas riebaluose / tirpiklis: | Nenustatyta |
| Laidumas:                        | Nenustatyta |
| Paviršiaus įtempis:              | Nenustatyta |
| Tirpiklio kiekis:                | Nenustatyta |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Produktas neišbandytas.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Tinkamai naudojant, nėra.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Jokių nežinoma

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Produktas sukelia metalų koroziją.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskyta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį



LT

9 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

**Green Star**

| Toksiškumas / poveikis   | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas  | Pastaba                              |
|--|----------------|-------|----------|------------|--|--------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus:  | ATE            | >2000 | mg/kg    |            |  | apskaičiuotina reikšmė               |
| Ūmus toksiškumas, per odą:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:   |                |       |          | Žiurkė     | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Išvada pagal analogiją, Nedeginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:                       |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:  |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:                                     |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Kancerogeniškumas:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Toksiškumas reprodukcijai:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Aspiracijos pavojus:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |
| Simptomai:   |                |       |          |            |  | net.j.d.                             |

**trinatrio nitrilotriacetatas**

| Toksiškumas / poveikis                                 | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba            |
|--|----------------|-------|----------|------------|-----------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus:                            | LD50           | 3900  | mg/kg    | Žiurkė     |                 |                    |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:                   |                |       |          | Triušis    |                 | Nedirginantis      |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: |                |       |          | Triušis    |                 | Dirginantis        |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                  |                |       |          |            |                 | Nesensibilizuoja   |
| Kancerogeniškumas:                                     |                | <45   | %        |            |                 | Aktyvioji medžiaga |

**Natrio p-kumensulfonatas**

| Toksiškumas / poveikis                                 | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas     | Bandymo metodas                              | Pastaba          |
|--|----------------|-------|----------|----------------|--|------------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus:                            | LD50           | >7000 | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                  |
| Ūmus toksiškumas, per odą:                             | LD50           | >2000 | mg/kg    | Triušis        |  |                  |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus:                             | LC50           | >5    | mg/l/4h  | Žiurkė         |  | Aerolis          |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:                   |                |       |          | Triušis        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis    |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: |                |       |          | Triušis        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Dirginantis      |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                  |                |       |          | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesensibilizuoja |

LT

10 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|  |       |          |            |                        |  |  |
|--|-------|----------|------------|------------------------|--|--|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:   |       |          |            | Pelė                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Neigiamai  |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:   |       |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Neigiamai  |
| Kancerogeniškumas:   |       |          |            | Žiurkė                 | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Neigiamai  |
| Toksiškumas reprodukcijai:   | NOAEL | >936     | mg/kg      | Žiurkė                 |  |  |
| Aspiracijos pavojus:   |       |          |            |                        |  | net.   |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | 763      | mg/kg      | Žiurkė                 |  | Konkretus(-ūs) organas(-ai): širdis, Bibliografinės nuorodos |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:  | LOAEL | 1300     | mg/kg bw/d | Pelė                   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |  |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:  | NOAEL | >440     | mg/kg      |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |  |

**Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos**

| Toksiškumas / poveikis                                 | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas     | Bandymo metodas                                       | Pastaba                                |
|--|----------------|-------|----------|----------------|---|--|
| Ūmus toksiškumas, prarijus:                            | LD50           | 4100  | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Ūmus toksiškumas, per odą:                             | LD50           | >2000 | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |  |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:                   |                |       |          | Triušis        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Dirginantis                            |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: |                |       |          | Triušis        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Labai dirgina, Bibliografinės nuorodos |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                  |                |       |          | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nesensibilizuoja                       |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:               |                |       |          |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Neigiamai                              |
| Toksiškumas reprodukcijai:                             | NOAEL          | >1000 | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)      | Neigiamai, Bibliografinės nuorodos     |
| Toksiškumas reprodukcijai:                             | NOAEL          | >300  | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai, Bibliografinės nuorodos     |
| Simptomai:   |                |       |          |                |   | gleivinės dirginimas                   |

LT

11 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|  |       |      |       |        |  |   |
|--|-------|------|-------|--------|--|---|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | >225 | mg/kg | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Konkretus(-ūs) organas(-ai): kepenys, Bibliografinės nuorodos |
|--|-------|------|-------|--------|--|---|

| <b>Izotridekanolis, etoksiluotas</b>   |                |           |            |                |   |  |
|--|----------------|-----------|------------|----------------|---|--|
| Toksiškumas / poveikis   | Galinis taškas | Vertė     | Vienetas   | Organizmas     | Bandymo metodas                                       | Pastaba  |
| Ūmus toksiškumas, prarijus:  | LD50           | >300-2000 | mg/kg      | Žiurkė         |   | Bibliografinės nuorodos  |
| Ūmus toksiškumas, per odą:   | LD50           | >2000     | mg/kg      | Žiurkė         |   | Bibliografinės nuorodos  |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:   |                |           |            | Triušis        |   | Nedirginantis, Bibliografinės nuorodos   |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:                               |                |           |            | Triušis        |   | Eye Dam. 1>10% solution  |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:  |                |           |            | Jūros kiaulytė |   | Neigiamai, Bibliografinės nuorodos   |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:   |                |           |            |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Neigiamai, Bibliografinės nuorodos   |
| Toksiškumas reprodukcijai:   | NOAEL          | >250      | mg/kg bw/d | Žiurkė         | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Bibliografinės nuorodos  |
| Aspiracijos pavojus:   |                |           |            |                |   | net.   |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL          | 50        | mg/kg bw/d | Žiurkė         |   | Konkretus(-ūs) organas(-ai): širdis, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kepenys, Konkretus(-ūs) organas(-ai): inkstai, Bibliografinės nuorodos |

| <b>2,2',2"-nitrilo-trietanolis</b>                     |                |       |          |                |  |                 |
|--|----------------|-------|----------|----------------|--|-----------------|
| Toksiškumas / poveikis                                 | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas     | Bandymo metodas                              | Pastaba         |
| Ūmus toksiškumas, prarijus:                            | LD50           | 6400  | mg/kg    | Žiurkė         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                 |
| Ūmus toksiškumas, per odą:                             | LD50           | >2000 | mg/kg    | Triušis        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                 |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus:                             | LC0            | 1,8   | mg/l/4h  | Žiurkė         | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:                   |                |       |          | Triušis        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis   |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: |                |       |          | Triušis        | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               | Nedirginantis   |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                  |                |       |          | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Neigiamai       |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:               |                |       |          |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Neigiamai       |



LT

13 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |  |  |  |  |  |  | Šiame mišinyje esantis(ys) tensidas(ai) išpildo biologinio sunykimo sąlygas, kurios nustatytos reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Tai patvirtinantys dokumentai laikomi paruošti šalių narių kompetentingo ms įstaigoms ir pateikiami jų dispozicijai - pagal jų norą arba sutinkamai su jų pareikalavimu per detergentų gamintoją - . |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:     |  |  |  |  |  |  | net.j.d.  |
| 12.4. Judumas dirvožemyje:              |  |  |  |  |  |  | net.j.d.  |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |  |  |  |  |  |  | net.j.d.  |
| 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:   |  |  |  |  |  |  | net.j.d.  |
| Kita informacija:                       |  |  |  |  |  |  | Pagal receptūrą neturi AOX.   |

| <b>trinatrio nitrilotriacetatas</b> |                       |               |              |                 |                   |   |   |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---|---|
| <b>Toksiškumas / poveikis</b>       | <b>Galinis taškas</b> | <b>Trukmė</b> | <b>Vertė</b> | <b>Vienetas</b> | <b>Organizmas</b> | <b>Bandymo metodas</b>  | <b>Pastaba</b>  |
| 12.1. Toksiškumas žuvisms:          | LC50                  | 96h           | >500         | mg/l            | Leuciscus idus    |   |   |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms:        | EC50                  | 48h           | >100         | mg/l            |                   |   | Bibliografinės nuorodos                                   |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams:        | EC50                  | 72h           | >100         | mg/l            |                   |   | Bibliografinės nuorodos                                   |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:    |                       |               | >90          | %               |                   | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) |   |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow               |               | > -2,6       |                 |                   |   | Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1). 20°C |

LT

14 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|   |      |  |     |      |  |  |                                   |
|---|------|--|-----|------|--|--|-----------------------------------|
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |      |  |     |      |  |  | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Kita informacija:                       | BOD5 |  | <5  | mg/g |  |  |                                   |
| Kita informacija:                       | COD  |  | 160 | mg/g |  |  |                                   |
| Tirpumas vandenyje:                     |      |  |     |      |  |  | Tirpus                            |

**Natrio p-kumensulfonatas**

| Toksiškumas / poveikis              | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas              | Bandymo metodas  | Pastaba  |
|-------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toksiškumas žuvims:           | LC50           | 96h    | >100  | mg/l     | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms:        | EC50           | 48h    | >100  | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams:        | EC50           | 72h    | >100  | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:    |                | 28d    | >60   | %        |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Lengvai biologiškai skaidomas                        |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow        |        | -1,1  |          |                         |  | Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1). |
| Toksiškumas bakterijoms:            | EC50           | 3h     | >1000 | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

**Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos**

| Toksiškumas / poveikis       | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas        | Bandymo metodas                                  | Pastaba |
|------------------------------|----------------|--------|-------|----------|-------------------|--|---------|
| 12.1. Toksiškumas žuvims:    | LC50           | 96h    | 7,1   | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |         |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50           | 48h    | 7,4   | mg/l     | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |         |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL      | 21d    | 0,27  | mg/l     | Daphnia magna     | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |         |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50           | 72h    | 27,7  | mg/l     |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL      | 96h    | 0,95  | mg/l     |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |

LT

15 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|   |         |     |     |     |  |  |  |
|---|---------|-----|-----|-----|--|--|--|
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |         | 28d | >70 | %   |  | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)            | Lengvai biologiškai skaidomas                        |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |         | 28d | 95  | %   |  | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |  |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:     | Log Pow |     | 0,3 |     |  |  | Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:     | Kow     |     | 0,3 |     |  |  |  |
| 12.4. Judumas dirvožemyje:              | Koc     |     | 191 |     |  |  | apskaičiuotina reikšmė                               |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |         |     |     |     |  |  | Ne PBT medžiaga                                      |
| Toksiškumas bakterijoms:                | EC50    | 16h | >10 | g/l |  | DIN 38412 T.8  |  |

**Izotridekanolis, etoksiluotas**

| Toksiškumas / poveikis                  | Galinis taškas | Trukmė | Vertė   | Vienetas | Organizmas              | Bandymo metodas  | Pastaba                 |
|---|----------------|--------|---------|----------|-------------------------|--|-------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvis:                | LC50           | 96h    | 1 - 10  | mg/l     | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Bibliografinės nuorodos |
| 12.1. Toksiškumas žuvis:                | LC50           | 96h    | 10-100  | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                         |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms:            | EC50           | 48h    | >1-10   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Bibliografinės nuorodos |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams:            | EC50           | 72h    | >10-100 | mg/l     | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                         |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams:            | EC50           | 72h    | >1-10   | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Bibliografinės nuorodos |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |                | 28d    | >60     | %        |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Bibliografinės nuorodos |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |                | 28d    | >70     | %        |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)  | Bibliografinės nuorodos |
| 12.4. Judumas dirvožemyje:              | Koc            |        | >5000   |          |                         |  | Adsorbicija grunte.     |
| 12.4. Judumas dirvožemyje:              | Kow            |        | >5000   |          |                         |  | Adsorbicija grunte.     |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |                |        |         |          |                         |  | Ne PBT medžiaga         |
| Toksiškumas bakterijoms:                | EC50           |        | >10000  | mg/l     | Pseudomonas putida      | ISO 10712  |                         |

LT

16 puslapis iš 20  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
 PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
 Green Star

|                                   |           |     |       |       |                  |  |  |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------|-------|------------------|--|--|
| Toksiškumas bakterijoms:          | EC50      |     | 140   | mg/l  | activated sludge |  |  |
| Kiti organizmai:                  | NOEC/NOEL |     | 10    | mg/kg |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) |  |
| Toksiškumas žieduotajai kirmelei: | LC50      | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) |  |

| <b>2,2',2"-nitrilo-trietanolis</b>      |                       |               |              |                 |                         |  |  |
|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|--|--|
| <b>Toksiškumas / poveikis</b>           | <b>Galinis taškas</b> | <b>Trukmė</b> | <b>Vertė</b> | <b>Vienetas</b> | <b>Organizmas</b>       | <b>Bandymo metodas</b>   | <b>Pastaba</b>                         |
| 12.1. Toksiškumas žuvims:               | LC50                  | 96h           | 450-1000     | mg/l            | Lepomis macrochirus     | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   |  |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms:            | EC50                  | 24h           | 1390         | mg/l            | Daphnia magna           | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   |  |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms:            | NOEC/NOEL             | 21d           | 16           | mg/l            | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams:            | IC50                  | 72h           | 216          | mg/l            | Desmodesmus subspicatus | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   |  |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |                       | 28d           | 97           | %               |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Biologiškai suskaidomas                |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:        |                       | 19d           | 96           | %               |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |  |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:     | Log Pow               |               | -2,3         |                 |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Nepriimamas dėl "log pow" koeficiento. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |                       |               |              |                 |                         |  | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga      |
| Toksiškumas bakterijoms:                | EC50                  | 16h           | >10.000      | mg/l            | Pseudomonas putida      |  |  |
| Toksiškumas bakterijoms:                | IC50                  | 3h            | >1000        | mg/l            |                         | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



LT

17 puslapis iš 20

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakcija / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

### **Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui**

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

07 06 01 vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

### **Užterštų pakuočių medžiagoms**

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

### **Bendra informacija**

14.1. JT numeris: net.

### **Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)**

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Klasifikacijos kodas: net.

LQ: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code:

### **Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)**

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

### **Pervežimas lėktuvais (IATA)**

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): 0 %

### **Reglamentas (EB) Nr. 648/2004**

5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 %

nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

mažiau kaip 5 %

LT

18 puslapis iš 20  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

NTA (nitrilotriacto rūgštis) ir jos druskų  
anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

kvapai  
LIMONENE

Būtina atsižvelgti į potvarkius / reglamentus dėl didžiausių fosfatų ir fosfatų junginių kiekių bei jų laikytis.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai: 2,16  
Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.  
Darbuotojus reikia instrukuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

### Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

| Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Taikyti vertinimo metodai                 |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių (nurodytų 2 ir 3 skirsniuose) pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Irrit. — Akių dirginimas  
Carc. — Kancerogeniškumas  
Met. Corr. — Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai  
Skin Irrit. — Odos dirginimas  
Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas  
Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis  
Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

### Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

AC Article Categories (= Gaminio kategorijos)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įvertinimas) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federacinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijos koeficientas)  
bendr. bendras  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2, 6-di-terc-butyl-p-krezolis)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biocheminis deguonies poreikis)  
BRV Biologinė ribinė vertė  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service

19 puslapis iš 20  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Išgalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija)  
COD Chemical oxygen demand (= Cheminis deguonies poreikis)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)  
DOC Dissolved organic carbon (= Ištirpusi organinė anglis)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
EB Europos Bendrijos  
ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)  
EEB Europos ekonominė bendrija  
EEE Europos ekonominė erdvė  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Išsiskyrimo į aplinką kategorija)  
ES Europos Sąjunga  
Fax. Fakso numeris  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)  
GWP Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (=Tarpautinė oro transporto asociacija)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IPRV, TPRV, NRV IPRV = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRV = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis, NRV = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos norma, HN 23:2007)  
ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
mažd. maždaug  
nen. nenurodoma  
nepat. nepatikrinta  
net. netaikoma  
net.j.d. neturima jokių duomenų  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozono skaidymo potencialas)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organinis  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliniai aromatiniai angliavandeniliai)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)  
PC Chemical product category (= Cheminio produkto kategorija)  
PE Polietilėns  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)  
PROC Process category (= Proceso kategorija)  
PTFE Politetrafluoretilenas  
pvz. pavyzdžiui  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

LT

20 puslapis iš 20  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0015  
Pakeičia redakciją / versija: 2016 03 09 / 0014  
Įsigalioja nuo: 2017 03 07  
PDF spausdinimo data: 2017 04 18  
Green Star

SU Sector of use (= Naudojimo sektorius)  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefonas  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teorinis deguonies poreikis)  
TOC Total organic carbon (= Viso organinės anglies)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Potvarkis dėl degių skysčių (Austrijos potvarkis))  
VOC Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)  
wwt wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiandieniniu mūsų žinių lygiu.

Be atsakomybės.

Paruošė:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0,  
Faksas: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.