

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 1/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

## SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 931084  
 neturima duomenų VISOCOLOR ECO Phosphate  
 REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
 Neegzistuoja registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba  
 medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.  
 1 x 25 mL PO 4 -1 UFI: QFEU-T3MX-A20U-EFTT  
 1 x 25 mL PO 4 -2 UFI: NJEU-A3AA-N20A-3TDV

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Vokietija  
 Tel.: +49 2421 969 0

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

LT: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
 4130 Vilnius, Tel. +37 05 8-5 236 20 52, <<https://www.apsinuodijau.lt>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>  
 sicherheit@carlroth.de

## SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

#### Pavojingumo frazės

H315  
 H318  
 H319  
 EUH031

#### Pavojingumo klasės/kategorijos

Skin Irrit. 2  
 Eye Dam. 1  
 Eye Irrit. 2  
 031 not defined

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

25 mL PO 4 -1



GHS07

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 2/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

**Pavojingumo frazės**

**Pavojingumo klasės/kategorijos**

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

25 mL PO 4 -2



GHS05

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

**Pavojingumo frazės**

**Pavojingumo klasės/kategorijos**

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

## 2.2 Ženkinimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **neriekia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

25 mL PO 4 -1



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

25 mL PO 4 -2



GHS05

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H318

Smarkiai pažeidžia akis .

P280sh, P305+351+338, P310

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.Toliau plauti akis.Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

## Viso gaminio etiketės elementai



GHS05

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H318

Smarkiai pažeidžia akis .

P280sh, P305+351+338, P310

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.Toliau plauti akis.Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 3/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

### 2.3 Kiti pavojai

#### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Paprastai, jei pH vertės yra mažesnės nei 2 arba didesnės nei 11,5, tai yra esdinanti. Jei pH vertės mažesnės nei 5 arba didesnės nei 9, tai dirgina.

#### Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjantis žaizdas. Garai, ypač įkautusio skysčio, ir rūkas stipriai dirgina akis ir kvėpavimo takų organus. Nurijus, įkvėpus garų, tiesiogiai patekus ant odos - net ir mažiems kiekiams - gali būti padaryta didelė žala sveikatai arba pasekmės gali būti mirtinos.

#### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

#### Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

#### Kiti pavojai

Sudėtyje yra intensyvaus kvapo reagento.

## SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 25 mL PO<sub>4</sub>-1

Medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*  
CAS Nr.: 12054-85-2

Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Cheminė formulė: H<sub>24</sub> Mo<sub>7</sub> N<sub>6</sub> O<sub>24</sub>  
Pseudonimas (de): Ammoniummolybdat  
REACH reg. nr.: 01-2119498057-28-xxxx  
EB nr.: 234-722-4  
Koncentracija: 0,5 - <2 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.58 (= %Mo)  
Klasifikacija nurodo metalo masės procentą (pagal CLP reglamento 2008/1272/EB VI priedo 1.1.3.2.1 pastabą).  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*  
CAS Nr.: 7664-93-9

Medžiagos įvertinimas: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
Cheminė formulė: H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub> O  
REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx  
EB nr.: 231-639-5 Indekso nr.: 016-020-00-8  
Koncentracija: 5 - <15 %  
pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

#### 25 mL PO<sub>4</sub>-2

Medžiagos pavadinimas: *natrlio disulfitas*  
CAS Nr.: 7681-57-4

Medžiagos įvertinimas: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined  
Cheminė formulė: Na<sub>2</sub> O<sub>5</sub> S<sub>2</sub>  
Pseudonimas (de): Disulfit  
REACH reg. nr.: 01-2119531326-45-xxxx  
EB nr.: 231-673-0 Indekso nr.: 016-063-00-2  
Koncentracija: 10 - <25 %  
pgl. CLP (GHS): H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined



## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 4/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

### 3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos. Gydytoji parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą.

#### 4.1.2 Patekus į akis

Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, mažiausiai 10 min. plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu. Akies voko spazmo sukeltam skausmui malšinti pirmiausia geriausia įlašinti akių lašų su 0,5% proksimetakainu (pvz., Proparackain POS®). Tada laisvai uždėti tvarstį. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją.

#### 4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. ---

#### 4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

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

Smarkiai pažeidžia akis .

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

Patekus į AKIS reikia skubiai ir ilgai skalauti vandeniu. Naudoti akies voko spazmus šalinančias priemones. Įvardyti deginančią medžiagą. ---

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### 5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS,.

#### 5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

neturima duomenų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.

### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

### 5.4 Papildomi nurodymai

## SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpti garų. Wear eye protection, respectively face protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploatacavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Perduoti už utilizavimą atsakingai įstaigai. Užterštas grindis ir daiktus nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 5/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

### 6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā . Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 8B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Stiklinius indus transportuoti įstatytus į tinkamus konteinerius.

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

Analizei skirtas produktas.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 25 mL PO 4 -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Darbo sritis riba (FI): [Mo] 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): 50 µg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba dozė, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

PNEC (gėlas vanduo): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I)

Absorbuojamas per odą (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis odą (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>

Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### 25 mL PO 4 -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrlio disulfitas*

CAS nr.: 7681-57-4

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 225 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba dozė, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

TRGS 900 (DE): -

E/e įkvepiamas

### 8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuvu. Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Jokių papildomų rekomendacijų.

#### 8.2.2 Odos apsauga / Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC, natūralaus latekso, neopreno ar nitrilo (pvz., „Ansell“ arba „KCL“). Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklu.

#### 8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga ar veido apsauga.

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, kad nebūtų užteršti pavojingomis medžiagomis.

#### 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Valgyti, gerti, rūkyti, įkvėpti per nosį ir laikyti maisto produktus darbo patalpoje draudžiama. Būtina profilaktinė odos apsauga. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti ir išplauti. Vėl naudoti juos galima tik išvalius. Baigus dirbti ir prieš valgymą vandeniu ir muilu kruopščiai nusiplauti rankas ir pasitepti jas apsauginiu kremu.



# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 6/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

**8.2.6 Šiluminiai pavojai**  
neturima duomenų

**8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas**  
Neišleiskite gaminio į aplinką.

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**25 mL PO 4 -1**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| a) Sumavimo būseną:                      |                        |
| b) Spalva:                               | bespalvis              |
| c) Kvapas:                               | raudonas               |
| d) Lydymosi temperatūra:                 | neturima duomenų       |
| e) Virimo temperatūra:                   | neturima duomenų       |
| f) Degumas:                              | neturima duomenų       |
| g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė): | neturima duomenų       |
| h) Pliūpsnio temperatūra:                | neturima duomenų       |
| i) Degimo temperatūra:                   | neturima duomenų       |
| j) Skilimo temperatūra:                  | neturima duomenų       |
| k) pH vertė:                             | 1-2                    |
| l) Kinematinis klampumas:                | neturima duomenų       |
| m) Tirpumas vandenyje:                   | neturima duomenų       |
| n) Dispersijos koeficientas (o/v) :      | neturima duomenų       |
| o) Garų slėgis (20°C):                   | neturima duomenų       |
| p) Tankis:                               | 1,07 g/cm <sup>3</sup> |
| q) sant. Garų tankis (oro=1) :           | neturima duomenų       |
| r) Grūdėtumas:                           | neturima duomenų       |

**25 mL PO 4 -2**

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) Sumavimo būseną:                      |                  |
| b) Spalva:                               | bespalvis        |
| c) Kvapas:                               | raudonas         |
| d) Lydymosi temperatūra:                 | neturima duomenų |
| e) Virimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| f) Degumas:                              | neturima duomenų |
| g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė): | neturima duomenų |
| h) Pliūpsnio temperatūra:                | neturima duomenų |
| i) Degimo temperatūra:                   | neturima duomenų |
| j) Skilimo temperatūra:                  | neturima duomenų |
| k) pH vertė:                             | 6-7              |
| l) Kinematinis klampumas:                | neturima duomenų |
| m) Tirpumas vandenyje:                   | neturima duomenų |
| n) Dispersijos koeficientas (o/v) :      | neturima duomenų |
| o) Garų slėgis (20°C):                   | neturima duomenų |
| p) Tankis:                               | neturima duomenų |
| q) sant. Garų tankis (oro=1) :           | neturima duomenų |
| r) Grūdėtumas:                           | neturima duomenų |

### 9.2 Kita informacija

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos. **savybių, susijusių su medžiagų grupėmis**

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Daugiau duomenų nėra.



## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 7/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

### 10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Daugiau nereikia.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

#### 25 mL PO<sub>4</sub>-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

LD50 orl rat : 2000-5000 mg/kg

LD50 ihl rat : 1,930-5,840 mg/L/4H

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

LD50 orl rat : 2140 mg/kg

LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

#### 25 mL PO<sub>4</sub>-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio disulfitas*

CAS nr.: 7681-57-4

LD50 orl rat : 1540 mg/kg

### 11.2 Kiti pavojai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis neturima duomenų

**Kita informacija**

Duomenų nėra

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminems medžiagoms.

#### 25 mL PO<sub>4</sub>-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0637

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

PNEC (gėlas vanduo) : 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

LC50 fish/96h : [NOEC, 65d] 25 µg/L

EC50 daphnia/48h : 100 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : [72h] 100 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0182

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B



## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 8/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

### 25 mL PO 4 -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio disulfitas*

CAS nr.: 7681-57-4

LC50 fish/96h : 150-220 mg/L

EC50 daphnia/48h : 89 mg/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 48 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 1169

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

### 12.4 Judumas dirvožemyje

netaikoma

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

### 12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės

neturima duomenų

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Prašome laikytis nacionalinių laboratorinių atliekų rinkimo ir šalinimo teisės aktų (atliekų kodas 16 05 06).

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Dažniausiai nedidelius, stipriai atskiestus kiekius galima išpilti į kanalizaciją. Tuščias išdinančių reagentų talpyklas prieš utilizavimą išplauti vandeniu.

## SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 3316

14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas: **Chemical Kit (Cheminis rinkinys)**

14.3. Klasė: 9 14.4. Pakavimo grupė: II

Kelių transportas ADR

Klasifikavimo kodas: M11 Tunnel restriction code: E

Apribotas kiekis: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in Alternative declaration for transportation

Oro transportas ICAO

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jūrų transportas IMDG

EmS: F-A, S-P Sukrovimo kategorija: A

Arba naudokite **Alternatyvi deklaracija transportavimui:**

JT No.: (see below) klasė 8 II, **Išimtiniais kiekiais** ( $\leq 30$  mL/ $\Sigma \leq 500$  mL) = ADR/ IATA E2

or

14.1. JT numeris: 3264

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: **Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sodio disulfitas solution)**

14.3. Klasė: 8 14.4. Pakuotės grupė: II

Kelių transportas ADR

Klasifikavimo kodas: C1

Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E

Išimtytis kiekis: E 2

Oro transportas ICAO

Limited Quantity: LQ 22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851 Maks. kiekis PAX: 1 L

CAO: 855 Maks. kiekis CAO: 30 L

Jūrų transportas IMDG

EmS: F-A, S-B Sukrovimo kategorija: B



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 9/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

## 14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

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

Netaikoma

## SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būsena: 2020 m. spalio mėn.  
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būsena: 2017 m. kovo mėn.

TRGS 201, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, klasifikavimas ir ženklinimas, 2017 m. vasario mėn.

TRGS 220, Nacionaliniai aspektai rengiant saugos duomenų lapus, 2017 m. sausio mėn.

TRGS 400, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, rizikos vertinimas, 2017 m. liepos mėn.

BekGS 408, GefStoffV ir TRGS taikymas įsigaliojus CLP reglamentui, 2009 m. gruodžio mėn., būsena: 2012 m. sausio mėn.

TRGS 500, Apsaugos priemonės, 2008 m. gegužės mėn.

TRGS 510, Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose konteineriuose nuo 2013 m. kovo mėn., būsena: 2015 m. spalio mėn.

4 skyrius. Priemonės laikant pavojingas medžiagas iki 50 kg (mažo kiekio reglamentas)

Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3 skyrius. Vandeniui pavojingų medžiagų tvarkymas, 2009 m. liepos mėn., būsena: 2016 m. rugpjūčio mėn.

MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

nebūtina šioms mažoms sumoms

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija

Tarp 2.2.2.10 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 8 cheminės medžiagos duomenys

### 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

#### 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis .
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
EUH031	Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas.

#### 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

P260D	Neįkvėpti garų.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P305+351+338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Laikytis jaunimo įdarbinimo apribojimų pagal 94/33/EB ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymo (JARbSchG (DE)) 22 str.!

Laikytis nėščiuoju ir maitinančių motinų įdarbinimo apribojimų pagal 92/85/EEB ir Motinystės apsaugos reglamento (MuSchG 2017 (DE)) 11, 12 ir 13 str.!

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

### 16.4 Duomenų šaltiniai

KÜHN, BIRETT lankstinukai apie pavojingas darbo medžiagas

Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų, kuriems gresia potencialiai sprogi aplinka, saugai ir sveikatos apsaugai gerinti SUVA .CH, ribinės vertės ore darbe 2009 m., peržiūrėtos 2009 01

Reglamentas 790/2009/ES CLP reglamento 1272/2008/ES pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 453/2010/ES REACH – SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ RENGIMO REIKALAVIMAI

Reglamentas 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 669/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

Reglamentas 1480/2018/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių ore darbe, 2019-03-03



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 10/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

Reglamentas 878/2020/ES

Reglamentas 849/2021/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos

### peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES

2014–2004 Reglamento 487/2013/ES koregavimas

2016-03 Reglamento 1221/2015/ES koregavimas

2017–11 m. ECHA registracijos dokumentacijos pritaikymas

2022–2011 Reglamento 878/2020/ES koregavimas

## 16.5 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

## 16.6 Legenda / Santrumpos

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Saugos duomenų lapas

pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Puslapis: 11/11

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 27.09.2022

Versija: 2.2.2.10

PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

### 16.7 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų pamainių darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemonės dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)