

# Saugos duomenų lapas

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

REF: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 1/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

## SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 935042  
 neturima duomenų VISOCOLOR alpha total Hardness  
 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 30 mL HT UFI: 84QU-X3C1-820T-7XPA

### 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  
 76187 Karlsruhe, Germany  
 +49 7243 906 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



GHS02 GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

**Pavojingumo frazės** **Pavojingumo klasės/kategorijos**

H226 Flam. Liq. 3  
 H319 Eye Irrit. 2

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

30 mL HT



GHS02 GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)



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: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 2/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### Pavojingumo frazės

H226  
H319

### Pavojingumo klasės/kategorijos

Flam. Liq. 3  
Eye Irrit. 2

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

## 2.2 Ženklavimo 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: **DĖMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių iki 125 mL ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

30 mL HT



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

### Viso gaminio etiketės elementai



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

## 2.3 Kiti pavojai

### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Jei pH vertės mažesnės nei 5 arba didesnės nei 9, tai dirgina. Degios savybės.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis  
neturima duomenų

## SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

30 mL HT

Medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-Na)*  
CAS Nr.: 6381-92-6Medžiagos įvertinimas: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT SE 3  
Cheminė formulė:  $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$   
Pseudonimas (de): Titriplex® III  
EB nr.: 205-358-3  
Koncentracija: 1 - <5 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

# Saugos duomenų lapas

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

REF: 935042	VISOCOLOR alpha total Hardness	Puslapis: 3/10
Spausdinimo data: 22.11.2022	Apdorojimo data: 19.04.2022	Versija: 2.2.2.2

Medžiagos pavadinimas:	<i>propan-2-olis, izopropanolis</i>		
CAS Nr.:	67-63-0		
Medžiagos įvertinimas:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3		
Cheminė formulė:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O		
Pseudonimas (de):	Isopropanol, IPA, Propan-2-ol		
REACH reg. nr.:	01-2119457558-25-XXXX		
EB nr.:	200-661-7	Indekso nr.:	603-117-00-0
Koncentracija:	15 - <20 %		
pgl. CLP (GHS):	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2		

Medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*  
CAS Nr.: -

Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Koncentracija: 0,01 - <0,1 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 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.

- 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, plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu.
- 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)

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

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

## 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. 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

DĖMESIO (WARNING): degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogus garų ir oro mišinius. Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.



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: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 4/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### 5.3 Patarimai ugniagesiams

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

### 5.4 Papildomi nurodymai

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpti garų. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti

### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

### 6.4 Nuoroda į 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):

3

Vandens pavojingumo klasė (DE):

2

### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

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

Analizei skirtas produktas.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 30 mL HT

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-045)* CAS nr.: 6381-92-6

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 1.5 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (gėlas vanduo): 2.2 mg/L

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

Chem. medžiagos pavadinimas: *propan-2-olis, izopropanolis*

CAS nr.: 67-63-0

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 500 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (gėlas vanduo): 140.9 mg/L

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

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (II), Y

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

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>

Darbo sritis riba (FI): [TWA] 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 5/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### 8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuviu. 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) pirštinės, 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 ženklų.

#### 8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga

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

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

#### 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.

#### 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

#### 30 mL HT

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:	28 °C
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	10-11
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.

### 10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.



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: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 6/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

### 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.

#### 30 mL HT

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-045)* nr.: 6381-92-6

LD50 orl rat : 2800 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *propan-2-olis, izopropanolis*

CAS nr.: 67-63-0

LD50 orl rat : 5045 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl hmn : 3570 mg/kg

LC50 ihl rat : 25 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

### 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.

#### 30 mL HT

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-045)* nr.: 6381-92-6

PNEC (gėlas vanduo) : 2.2 mg/L

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

LC50 fish/96h : [4d] 41-1592 mg/L

EC50 daphnia/48h : 140 mg/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [72h] 2.77-1000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : [EC10, 30h] 500 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Dispersijos koeficientas (o/v) : -4,3

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *propan-2-olis, izopropanolis*

CAS nr.: 67-63-0

PNEC (gėlas vanduo) : 140.9 mg/L

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

LC50 fish/96h : 1400 mg/L

EC50 daphnia/48h : 13.3 g/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : >1000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : EC5: 1050 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0135

Dispersijos koeficientas (o/v) : 0,05

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 7/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*  
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: -

### 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.

## 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 1993 klasė 3 III, **Išimtiniais kiekiais** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

or

14.1. JT numeris: 1993

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: **Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-olis, izopropanolis mixture)**

14.3. Klasė: 3 14.4. Pakuotės grupė: III

*Kelių transportas ADR*

Klasifikavimo kodas: F1

Apribotas kiekis: 5 L

Išimties kiekis: E 1

*Oro transportas ICAO*

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 355

CAO: 366

*Jūrų transportas IMDG*

EmS: F-E, S-E

Tunelio apribojimo kodas: D/E

Specialios taisyklės: 640E

Maks. kiekis PAX: 60 L

Maks. kiekis CAO: 220 L

Sukrovimo kategorija: A

### 14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.



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: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 8/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### 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.

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

pasiruošime

### 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

#### 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H226 Degusi skystis ir garai.  
H319 Sukelia smarku akių dirginimą.

#### 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Nerūkyti.  
P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

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 sprogiai 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

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



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: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 9/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

### 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 pasikliovimu 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
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



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)

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 935042

VISOCOLOR alpha total Hardness

Puslapis: 10/10

Spausdinimo data: 22.11.2022

Apdorojimo data: 19.04.2022

Versija: 2.2.2.2

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 pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



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)