

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 1/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 915010  
Prekinis pavadinimas VISOCOLOR HE Calcium CA 20

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neregistruojama registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

1 x 10 mL Ind. CA 20 UFI: 2H9U-H3VP-8202-0S0U  
1 x 25 mL Soda lye 10 % UFI: 6TVT-M3QW-W20U-37S9  
1 x 100 mL TL CA 20

#### 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:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

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



GHS02



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

##### Pavojingumo frazės

H226  
H314

##### Pavojingumo klasės/kategorijos

Flam. Liq. 3  
Skin Corr. 1 B

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

10 mL Ind. CA 20



GHS02



GHS07

# Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Puslapis: 2/14
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 26.01.2023	Versija: 2.2.2.3

Signalinis žodis	WARNING (DEMESIO)
<b>Pavojingumo frazės</b>	<b>Pavojingumo klasės/kategorijos</b>
H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

## 25 mL Soda lye 10 %



GHS05

Signalinis žodis	DANGER (PAVOJUS)
<b>Pavojingumo frazės</b>	<b>Pavojingumo klasės/kategorijos</b>
H314	Skin Corr. 1 B

## 100 mL TL CA 20

Signalinis žodis	Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -
Nėra pavojingumo klasė	

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

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

## 10 mL Ind. CA 20



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

## 25 mL Soda lye 10 %



GHS05

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)  
H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. 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. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

## 100 mL TL CA 20

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą  
Signalinis žodis: -

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 3/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### Viso gaminio etiketės elementai



GHS02



GHS05

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

### 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. Degios savybės.

#### Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjančias žaizdas. Garai, ypač įkaitusio 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

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

**PBT:** netaikoma

**vPvB:** netaikoma

#### Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

## SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 10 mL Ind. CA 20

Medžiagos pavadinimas: *trietanolaminas*  
CAS Nr.: 102-71-6

Medžiagos įvertinimas: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Cheminė formulė:  $C_6H_{15}NO_3$

Pseudonimas (de): 2,2',2''-Nitrilotriethanol, TEA, Tris(2-hydroxyethyl)amin

REACH reg. nr.: 01-2119486482-31-xxxx

**Dual-use:** The application of this chemical is exempt from the regulation 2017/2268/EU (see IC350 remark 4).

EB nr.: 203-049-8

Koncentracija: 10 - <20 %

pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Medžiagos pavadinimas: *calconcarboxylic acid*

CAS Nr.: 3737-95-9

Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė:  $C_{21}H_{14}N_2O_7S^*2H_2O$

Pseudonimas (de): 2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfonaphthyl-1-azo)naphthalin-3-carbonsäure

EB nr.: 223-117-0

Koncentracija: 0,1 - <1 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 4/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

Medžiagos pavadinimas: *etanolis*  
CAS Nr.: 64-17-5  
(denaturėts ar 1% 2-butanonu / 1% 2-propanolu)  
Medžiagos įvertinimas: H225, Flam. Liq. 2  
Cheminė formulė: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O; C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
Pseudonimas (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus  
REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-xxxx  
EB nr.: 200-578-6 Indekso nr.: 603-002-00-5  
Koncentracija: 35 - <55 %  
pgl. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3

### 25 mL Soda lye 10 %

Medžiagos pavadinimas: *natrjo hidroksidas (sprendimas)*  
CAS Nr.: 1310-73-2  
Medžiagos įvertinimas: H314, Skin Corr. 1 B  
Cheminė formulė: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): Natronlauge  
REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx  
EB nr.: 215-185-5 Indekso nr.: 011-002-00-6  
Koncentracija: 10 - <20 %  
pgl. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B

Medžiagos pavadinimas: *natrjo hidroksidas (sprendimas)*  
CAS Nr.: 1310-73-2  
Medžiagos įvertinimas: H314, Skin Corr. 1 B  
Cheminė formulė: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): Natronlauge  
REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx  
EB nr.: 215-185-5 Indekso nr.: 011-002-00-6  
Koncentracija: 5 - <10 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 100 mL TL CA 20

Medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrjo druskos (EDTA-Na)*  
CAS Nr.: 6381-92-6  
Medžiagos įvertinimas: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, resp. irrit. STOT SE 3  
Cheminė formulė: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Pseudonimas (de): Titriplex® III  
EB nr.: 205-358-3  
Koncentracija: 0,1 - <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. Gydytojui parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš karto nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, mažiausia 15 min. kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą. Nebandyti neutralizuoti. Prireikus, laisvai aprišti tvarščiu.

#### 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 spazmą sukeltam skausmui malšinti pirmiausia geriausia įlašinti akių lašų su 0,5% proksimetakainu (pvz., Proparacain POS®). Tada laisvai uždėti tvarstį. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją.



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

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 5/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

- 4.1.3 Įkvėpus**  
Įkvėpus putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. Jei pacientas vemia ir yra nejudantis, paguldykite jį į gulimos padėtį ir laikykite laisvus kvėpavimo takus. ---
- 4.1.4 Nurijus**  
Skubiai išgerti daug vandens, į jį įdėjus aktyvios anglies. Jokiu būdu nesukelti vėmimo. Nebandyti neutralizuoti. Dėl galimų, padarinių kreiptis į gydytoją.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)**  
Greitas įsiskverbimas į odą ir jos sunaikinimas. Ypač šildomoje formoje. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
NUDEGIMAS: Patekus ANT ODOS reikia skubiai ir ilgai plauti vandeniu. Bandymai neutralizuoti dažniausiai situaciją gali tik pabloginti. Po uždegiminių reakcijų naudoti gliukokortikosteroidus. Patekus Į AKIS reikia skubiai ir ilgai skalauti vandeniu. Naudoti akies voko spazmus šalinančias priemones. Įvardyti deginančią medžiagą. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją. NURIJUS suvartoti aliuminio hidroksido preparato. ĮKVĖPUS deginančių aerozolių. Būtina atlikti plaučių edemos profilaktiką. DUSULIO atveju inhaliuoti. ---

### 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

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

#### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas. Pasklidusį rūką neutralizuoti purškiamu vandeniu. Gesinimo vandenį surinkti. Naudoti tik chemikalams atsparius pagalbinus prietaisus. Didesnių kiekių atveju, prireikus, nešioti autonominę kvėpavimo įrangą (izoliuotą įrangą) ir susidarant didelės koncentracijos toksinams medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (ištisinį kostiumą).

#### 5.4 Papildomi nurodymai

Pavojus aplinkai gali kilti tik į orą pasklidus **didesniems medžiagos ar skilimo produktų kiekiams**.

### SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpti garų. Dirbti su tinkamomis apsauginėmis pirštinėmis (žr. 8.2.2). Nešioti apsauginius akinius, prireikus, veido apsaugą. Wear eye protection, respectively face protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

#### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

**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.

#### 6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

skatīt informāciju 5.4., 7., 8. un 13. sadaļās

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 6/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### 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 uzglabėjimui tiek garantėta originalioje pakuotėje, tiek užglabėjimui išskleidus pakuotę. Drošas užglabėjimui (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. Stiklinius indus transportuoti įstatyti į tinkamus konteinerius.

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

Analizei skirtas produktas.

### SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### 10 mL Ind. CA 20

Chem. medžiagos pavadinimas: *trietanolaminas*

CAS nr.: 102-71-6

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 6.3; [inh] 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): 0.32 mg/L

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

TRGS 900 (DE): - DFG: 5 E mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1, (2)

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

Darbo sritis riba (FI): 5 mg/m<sup>3</sup>Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis*

CAS nr.: 64-17-5

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 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): 0.96 mg/L

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

TRGS 900 (DE): 200 mL/m<sup>3</sup> / 380 mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 4 (II), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>Darbo sritis riba (FI): 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>Chem. medžiagos pavadinimas: *calconcarboxylic acid*

CAS nr.: 3737-95-9

##### 25 mL Soda lye 10 %

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrto hidroksidas (sprendimas)*

CAS nr.: 1310-73-2

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 1 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): 2 mg/m<sup>3</sup>

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: (=1=, Y)

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

Darbo sritis riba (FI): [15min] 2 mg/m<sup>3</sup>

##### 100 mL TL CA 20

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrto druskos (EDTA-0,05)*

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

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 7/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### 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) 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 ar veido apsauga.

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, kad nebūtų sugadinti drabužiai, 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.

#### 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

#### 10 mL Ind. CA 20

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	spalvotas
c) Kvapas:	alkoholinis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	24 °C
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	neturima duomenų
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	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

#### 25 mL Soda lye 10 %

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	bekvapis
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:	14
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-100 %
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
q) sant. Garų tankis ( $oro=1$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 8/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

**100 mL TL CA 20**

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	bekvapis
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:	9-10
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	0-100 %
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
q) sant. Garų tankis ( $\rho_{o=1}$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

**9.2 Kita informacija****9.2.1 Informacija par fizikālās bīstamības klasēm**  
neturima duomenų**9.2.2 Citi ar drošību susiję parametrai**

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.

□ □

Medžiagos yra labai išsivysčiusios.

**SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas****10.1 Reaktingumas**

Daugiau duomenų nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas**

nežinomas nestabilumas.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Ar smarkiai reaguoti su organine medžiaga. 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 cheminėmis medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

**10 mL Ind. CA 20**Chem. medžiagos pavadinimas: *trietanolaminas*

CAS nr.: 102-71-6

LD50 orl rat : &gt; 5000 mg/kg



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

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Puslapis: 9/14
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 26.01.2023	Versija: 2.2.2.3

Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis* CAS nr.: 64-17-5  
 LD50 orl rat : 6200 mg/kg  
 LC<sub>Low</sub> ihl gpg : 21,900 mg/L  
 LC<sub>Low</sub> orl hmn : 1400 mg/kg  
 LC50 ihl mus : 123,4 mg/L/4H  
 LC50 ihl rat : 115,9-133,8 mg/L/4H  
 LD50 orl mus : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R F C

Chem. medžiagos pavadinimas: *calconcarboxylic acid* CAS nr.: 3737-95-9

### 25 mL Soda lye 10 %

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)* CAS nr.: 1310-73-2  
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg  
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

### 100 mL TL CA 20

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-0,5)* CAS nr.: 6381-92-6  
 LD50 orl rat : 2800 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 cheminėms medžiagoms.

#### 10 mL Ind. CA 20

Medžiagos pavadinimas: *asetanolaminas* CAS-Nr.: 102-71-6  
 PNEC (gėlas vanduo) : 0.32 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima  
 LC50 fish/96h : >1000 mg/L  
 EC50 daphnia/48h : >1000<sub>24h</sub> mg/L  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0201  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12

#### Medžiagos pavadinimas: *etanolis*

CAS-Nr.: 64-17-5  
 PNEC (gėlas vanduo) : 0.96 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima  
 LC50 daphnia magna/48h : >100 mg/L  
 LC50 pimephales promelas/96h : 13400 - 15100 mg/L  
 LC50 leuciscus idus/96h : [48h] 8140 mg/L  
 LC50 fish/96h : 13 g/L  
 EC50 daphnia/48h : 9.3-14.2 g/L  
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [7d] 5000 mg/L  
 EC10 pseudomonas putita/16h : [EC5] 6500 mg/L  
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0096  
 Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Medžiagos pavadinimas: *calconcarboxylic acid* CAS-Nr.: 3737-95-9



## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 10/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

**25 mL Soda lye 10 %**Medžiagos pavadinimas: *sodžio hidroksidas (sprendimas)*

CAS-Nr.: 1310-73-2

Neišleisti į aplinką.

LC50 *leuciscus idus*/96h : 35-189 mg/LLC50 *fish*/96h : 45.4 mg/LEC50 *daphnia*/48h : >100 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 142

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

**100 mL TL CA 20**Medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-Na)*

CAS-Nr.: 6381-92-6

PNEC (gėlas vanduo) : 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima

LC50 *fish*/96h : [4d] 41-1592 mg/LEC50 *daphnia*/48h : 140 mg/LLC50 *scenedesmus quadricauda*/72h : [72h] 2.77-1000 mg/LEC10 *pseudomonas putida*/16h : [EC10, 30h] 500 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****12.3 Bioakumuliacijos potencialas****10 mL Ind. CA 20**

Medžiagos pavadinimas:

*trietanolaminas*

CAS-Nr.: 102-71-6

Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):

-2,3

Medžiagos pavadinimas:

*etanolis*

CAS-Nr.: 64-17-5

Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):

-0,31

**100 mL TL CA 20**

Medžiagos pavadinimas:

*etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-Na)*

CAS-Nr.: 6381-92-6

Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):

-4,3

**12.4 Judumas dirvožemyje****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 lygis yra 0,1 % ar didesnis.

**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 esdinančių 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

Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pagal ADR 3.3.1/251: žr. LQ alternatyvioje transporto deklaracijoje

Oro transportas IATA DGR



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

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Puslapis: 11/14
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 26.01.2023	Versija: 2.2.2.3

Apribotas kiekis:	PAX:	960	Maks. kiekis PAX:	10 KG
<i>Jūrų transportas IMDG</i>	CAO:	960	Maks. kiekis CAO:	10 KG
EmS:	F-A, S-P	Sukrovimo kategorija:	A	

Arba naudokite **Alternatyvi deklaracija transportavimui:**

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

or

**14.1. JT numeris: 1824**

**14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Sodium hydroxide solution**

**14.3 Klasė: 8**

**14.4. Pakuotės grupė: II**

*Kelių transportas ADR*

Klasifikavimo kodas:	C5	
Apribotas kiekis:	1 L	Tunelio apribojimo kodas: E
Išimties kiekis:	E 2	

*Oro transportas IATA DGR*

Apribotas kiekis:	PAX: 851	Maks. kiekis PAX:	1 L
	CAO: 855	Maks. kiekis CAO:	30 L
Išimties kiekis:	E 2		

*Jūrų transportas IMDG*

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

### 14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

### 14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus

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., būseną: 2020 m. spalio mėn.  
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būseną: 2017 m. kovo mėn.

TRGS 201, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, klasifikavimas ir ženklavimas, 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.

TRGS 401, Pavojus susilietus su oda – identifikavimas, įvertinimas, veiksmai, 2008 m. birželio mėn., būseną: 2011 m. vasario mėn.

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

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

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

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

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

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

Jei reikia, laikytės 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 2.2.2.3 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 cheminės medžiagos duomenys



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

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 12/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

#### 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas

H	Tarp 2.2.2.3 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 1 cheminės medžiagos duomenys
H226	Degusi skystis ir garai.
H314	Smarkai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarku akių dirginimą.

#### 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P303+361+353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
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.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

### 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 nėščiujų 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, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021

Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos

Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos Tekstas (11-asis ATP)

Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)

Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)

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

Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)

Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas

Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)

Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)

Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)

Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)

#### peržiūros / atnaujinimai

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

2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES

2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES

2017–2008 m. koregavimas pagal potvarkį dėl etanolio denatūravimo 2016/1867/ES

2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją

2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

### 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



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

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Puslapis: 13/14
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 26.01.2023	Versija: 2.2.2.3

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  
 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



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

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Puslapis: 14/14

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 26.01.2023

Versija: 2.2.2.3

### 16.7 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų paminėtų 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)