

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 1/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985019
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Chloride 200

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

1 x 5 mL Blank (NULL)
 20 x 4 mL Chloride 200 (R0)
 2 x 11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)

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
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, GERMANY
 Tel.: +49 2421 969 0

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

Už Vokietijos ribų kreiptis į nacionalinius toksikologinės informacijos centrus.

DE: Bendrasis apsinuodijimų informacijos centras (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

Truksta teksto valstybine kalba yra angli suteikta.

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS02



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H301	Acute Tox. 3 oral
H302	Acute Tox. 4 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1B
H331	Acute Tox. 3 inh.
H332	Acute Tox. 4 inh.
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 2/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

5 mL Blank (NULL)

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

-

Nėra pavojingumo klasė

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H290
H314

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1B

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)



GHS02

GHS06

GHS07

GHS08

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H225
H301
H302
H311
H312
H331
H332
H370
H373
H413

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 oral
Acute Tox. 4 oral
Acute Tox. 3 derm.
Acute Tox. 4 derm.
Acute Tox. 3 inh.
Acute Tox. 4 inh.
STOT SE 1
STOT RE 2
Aquatic Chronic 4

2.2 Ženklinimo elementai

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2). Vidinėms pakuotėms iki 10 mL reikia maks. 2 simboliai (I priedas - 1.5.2.4.1 / 2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių **iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

Metaliniai koroziniai tirpalai **neturi** ženklinami GHS simboliu, signaliniu žodžiu, H ir P frazėmis **iki 125 mL** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2.1.3).

5 mL Blank (NULL)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 3/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. 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.

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)



GHS02



GHS06



GHS07



GHS08

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H301, H311, H331, H370

Toksiška prarijus. Toksiška susilietus su oda. Toksiška įkvėpus: Kenkia organams.

P260sh, P280sh, P301+310, P302+352, P405

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/... PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/... Laikyti užrakintą.

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Bendrai tikėtinas esdinantis poveikis, kai pH vertės yra < 2 arba > 11,5. Pasižymi degumu. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjamas 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.

Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, net ir mažiems kiekiams, sutrinkdama sveikata. Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, sutrinkdama sveikata. Kenkia organams. -

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Neleisti patekti į aplinką.

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

Kiti pavojai

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: H₂O

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 231-791-2

Koncentracija: 90 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

4 mL Chloride 200 (R0)

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 4/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rugštis CAS nr.: 7697-37-2
 Klasifikacija: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Cheminė formulė: $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 Pseudonimas (en): Aqua fortis, Engravers acid, hydrogen nitrate
 REACH reg. nr.: 01-2119487297-23-xxxx
 EB nr.: 231-714-2 Indekso nr.: 007-004-00-1
 Koncentracija: 5 - <13 %
 pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

Chem. medžiagos pavadinimas: neorganines druskos, o ne deklaruojama CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Pseudonimas (en): not hazardous
 Koncentracija: < 1,00 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)

Chem. medžiagos pavadinimas: gyvsidabrio (II) tiocianatas CAS nr.: 592-85-8
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1
 Cheminė formulė: $\text{Hg}(\text{SCN})_2$
 EB nr.: 209-773-0 Indekso nr.: 080-004-00-7
 Koncentracija: 0,32 - <0,64 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.78 (= %Hg)
 (super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))
 pgl. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4

Chem. medžiagos pavadinimas: metanolis CAS nr.: 67-56-1
 Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1
 Cheminė formulė: CH_4O , CH_3OH
 REACH reg. nr.: 01-2119433307-44-xxxx
 EB nr.: 200-659-6 Indekso nr.: 603-001-00-X
 Koncentracija: 95 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1

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. 16.1 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. Nugabenti pas gydytoją, jei dusina - pusiau sėdinčioje padėtyje.

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

4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus rūko arba garų išeiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų. Vėmimo ir sąmonės netekimo atveju stabiliai gulėti ant šono ir neuždengti kvėpavimo takų. Kuo skubiau įpurkšti deksametazono purškalo. Ramybė, šiluma, prireikus, dirbtinis kvėpavimas. Dusinant, inhaliuoti deguonį. Sustojus kvėpavimui ir širdžiai, širdies ir plaučių reanimacija.

4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens, į jį įdėjus aktyvintos anglies. Jokiu būdu nesukelti vėmimo. Nebandyti neutralizuoti. Dėl galimų, padarinių kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 5/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Lėtinis poveikis: Kenkia organams. ---

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 aerosolių. Būtina atlikti plaučių edemos profilaktiką. DUSULIO atveju inhaliuoti. APSINUODIJIMAS: simptominis gydymas. Kvėpavimo, širdies ir kraujotakos apsaugojimas. Medžiagą skubiai pašalinti iš organizmo. Sukelti vėmimą arba duoti suvalgyti anglies tablečių arba sugirdyti aliuminio hidroksido preparato. Greitai išvalyti žarnyną (įdėti 2 valgomuosius šaukštus ištirpinto natrio sulfato). Skausmo terapija, būtiniausiai atveju taikyti sedaciją. Šoko terapija. Prireikus, pacientą informuoti apie kitas priemones ir galimą ilgalaikę žalą. ---

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę atkloadę. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠTĮ.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJUS (DANGER): lengvai degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogus garų ir oro mišinius. Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas. ---

5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. 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 toksinėms medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (ištinisį kostiumą).

5.4 Papildomi nurodymai

Pavojus aplinkai gali kilti tik į orą pasklidus didesniems medžiagos ar skilimo produktu 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

nebūtina

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 į kitus skirsnius

žr. 5.4 ---

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Naudoti apsauginį indą bandymams apvaliuose mėgintuvėliuose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje. Products containing also toxic substances should be kept locked up.

Sandėliavimo klasė (VCI):

3

Vandens pavojingumo klasė (DE):

3

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, ir laikyti gerai vėdinamoje vietoje, toliau - geriau atskirai - nuo medžiagų, dėl kurių gali susidaryti pavojingos reakcijos, , kad pašaliniai asmenys tiesiogiai prie jų neprieitų. Stiklinius indus transportuoti įstatytus į tinkamus konteinerius.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 6/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

4 mL Chloride 200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rugštis

CAS nr.: 7697-37-2

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

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

PNEC_(gelas vanduo): nav konstatėtas riziks

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

EB ribinė vertė: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: -

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

Darbo sritis riba (DK): 2 ppm / 5 mg/m³Darbo sritis riba (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *neorganinės druskos, o ne deklaruojama*

CAS nr.: -

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio (II) tiocianatas*

CAS nr.: 592-85-8

EB ribinė vertė: [Hg] 0.02 e mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0,02Hg E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 8 (II), H, Sh

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

TRGS 903 (DE): [U/a_{Kreatinin}] 25 µg/g

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): [Hg] 0,025 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [Hg] 0,02 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

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

PNEC_(gelas vanduo): 20.8 mg/Lnav konstatėtas riziks

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

EB ribinė vertė: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 4 (II), H, Y

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

TRGS 903 (DE): U/c, b 30 mg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): 200 ppm / 260 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [TWA] 200 ppm / 270 mg/m³; [STEL] 250 ppm/ 330 mg/m³

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

Dirbant atvirai su šiomis medžiagomis, prireikus, naudoti A/AX klasės respiratorių. Jokių papildomų rekomendacijų.

8.2.2 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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 7/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

- 8.2.3 Akių 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.

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

5 mL Blank (NULL)

Agregatinė būseną: skystas

pH:

Tankis:

6-8

1,00 g/cm³

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

4 mL Chloride 200 (R0)

Agregatinė būseną: skystas

pH:

0-1

Spalva: gelsvas

Kvapas: azotinis

11 mL Chloride 50/200 (Cl⁻ 2)

Agregatinė būseną: skystas

Pliūpsnio temperatūra:

11 °C

Spalva: bespalvis

Kvapas: alkoholinis

9.2 Kita informacija

Duomenys apie kitų parametų mišinių nėra, nes jokios registracijos ir cheminės saugos ataskaita yra privaloma.

Medžiagu grupėms būdingos savybės

Medžiagos yra lakios ir sudaro degius dujų ir oro mišinius. ---

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Rimtas esdinančios. Jokių papildomų duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Ar smarkiai reaguoti su organine medžiaga. Possible: Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas. Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nebūtina. Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Sąlytis su stipriomis rūgštimis/bazėmis.

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 apie toksinį poveikį

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

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: vanduo

CAS nr.: 7732-18-5

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 8/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

4 mL Chloride 200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rugštis
 LC_{LoWorl} hmn : [NOAEC] 1500 mg/kg
 LC50_{ihl} rat : [4h] 2.65 mg/L

CAS nr.: 7697-37-2

TRGS 905 (DE): R_F DChem. medžiagos pavadinimas: *neorganines druskos, o ne deklaruojama*

CAS nr.: -

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio (II) tiocianatas*

CAS nr.: 592-85-8

LD50_{orl} rat : 46 mg/kgLD50_{drm} rbt : 685 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata.

Lėtinis poveikis: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

TRGS 907 (DE): Sh

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

LD50_{orl} rat : 5628 mg/kgLC_{LoWihl} rat : [4h] 64000 mg/m³LC_{LoWorl} hmn : 143 mg/kgLC50_{ihl} rat : [4h] >80 mg/LLD50_{drm} rbt : 15800 mg/kgLD50_{orl} mus : 7300 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, net ir mažiems kiekiams, sutrikdoma sveikata.

Lėtinis poveikis: Kenkia organams.

TRGS 905 (DE): R_F C

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

5 mL Blank (NULL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

4 mL Chloride 200 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: % azoto rugštis

CAS nr.: 7697-37-2

Neleisti patekti į aplinką.

PNEC(gelas vanduo) : nav konstatėts risks

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

LC50_{daphnia magna/48h} : 180 mg/LLC50_{fish/96h} : [4d] 12 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0414

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *neorganines druskos, o ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

11 mL Chloride 50/200 (Cl- 2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio (II) tiocianatas*

CAS nr.: 592-85-8

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. Neleisti patekti į aplinką.

Mažiau aplinkos pavojai iki 125 mL ženklinti P frazėmis nereikia (1272/2008/EB Priedas I - 1.5.2).

Ekotoksiškumas: LC₅₀: 0.5HgCl₂/48h mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3 ident. nr.: 0413

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

Neleisti patekti į aplinką.

PNEC(gelas vanduo) : 20.8 mg/Lnav konstatėts risks

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

LC50_{daphnia magna/48h} : [24h] 23.5 g/LLC50_{pimephales promelas/96h} : 29.4 g/LLC50_{fish/96h} : 15.4 g/L

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 9/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

EC50 _{daphnia/48h} :	>10 g/L
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	[IC5 8d] 8000 mg/L
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	[EC5] 6.6 g/L
Vandens pavojingumo klasė (DE):	1 ident. nr.: 0145
Dispersijos koeficientas (o-v):	-0.77
Sandėliavimo klasė (VC1):	3

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 3316 **14.2. Teisingas krovinio pavadinimas /Proper shipping name: Chemical Kit** (cheminis bandymo rinkinys)
14.3. Klase: 9 **14.4. Pakuotes grupė: II**

Keliu transportas

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E
 Apribotas kiekis: pgl. ADR 3.3.1/251: kaip LQ iki maks. 10 kg, žr. LQ esant alternatyvią deklaraciją transportui

Oro transportas

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG
 CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jusu transportas

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

Arba naudokite **alternatyvia deklaracija transportui:**

JT nr.: (žr. žemiau) JT 1993 klasė 3 II, klasė 8 II, **leistini kiekiai** (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2

arba

14.1. JT numeris: 1992

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (metanolis solution)

14.3. Klase: 3 Papildoma klasė: **6.1 _ 14.4.** **Pakuotes grupė: II**

Keliu transportas

Klasifikavimo kodas: FT1
 Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E
 Išimties kiekis: E 2 Specialios taisyklės: 274

Oro transportas

PAX: 352 Maks. kiekis PAX: 1 L
 CAO: 364 Maks. kiekis CAO: 60 L

Juru transportas

EmS: F-E, S-D Sukrovimo kategorija: B

14.1. JT numeris: 3264

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (% azoto rūgštis solution)

14.3. Klase: 8 **14.4. Pakuotes grupė: II**

Keliu transportas

Klasifikavimo kodas: C1
 Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E
 Išimties kiekis: E 2

Oro transportas

PAX: 851 Maks. kiekis PAX: 1 L
 CAO: 855 Maks. kiekis CAO: 30 L

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 10/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

Juru transportas

EmS:

F-A, S-B

Sukrovimo kategorija: B

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

Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn. Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija Techninės pavojingų medžiagų taisyklės (TRGS) 200, cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių klasifikavimas ir ženklinimas, 2011 m. spalio mėn.

Pranešimas dėl pavojingų medžiagų (BekGS) 408, pavojingų medžiagų reglamento ir techninių pavojingų medžiagų taisyklių (TRGS) taikymas įsigaliojus 2012 m. gruodžio mėn. CLP(GHS) reglamentui

TRGS 400, 2010 m. gruodžio mėn. darbo su pavojingomis medžiagomis rizikos įvertinimas, redakcija: janvāris 2012.

TRGS 401, pavojus patekus ant odos - nustatymas, vertinimas, priemonės, 2008 m. birželio mėn., redakcija: 2011 m. vasario mėn.

TRGS 510, pavojingų medžiagų laikymas kilnojamosiose talpyklose, redakcija: maijs 2014.

4 skyrius, Pavojingų medžiagų iki 50 kg sandėliavimo priemonės (mažų kiekių reglamentas)

MN informacinis lapelis / naudojimo instrukcijos (de/en), taip pat www.mn-net.com

ieškokite konkrečių šalies nuostatų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiams kiekiams nebutinas

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali ēsdinti metalus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H370	Kenkia organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P261sh	Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aeroliu.
P264W	Po naudojimo kruopščiai nuplaukite vandeniu.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P301+310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
P301+312	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
P302+352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...
P303+361+353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čirurkšle].

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Puslapis: 11/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

P304+340	JKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P311	Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją /
P330	Išskalauti burną.
P390	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
P403+233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P405	Laikyti užrakintą.

16.2 Mokymo nurodymai

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

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 nėščiųjų 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 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.

16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe

TRGS 905, Vokietijos inžinerijos taisyklės kancerogenų ir mutagenų atnaujinamos Geg 2014

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 1221/2015/ES