

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 1/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985001
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Zirconium 100

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 20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2
 20 x 5 mL Zirconium 100 (R0)

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

Nebūtina nurodyti.
 Truksta teksto valstybine kalba yra anglu 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

-

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -
 Nėra pavojingumo klasė

5 mL Zirconium 100 (R0)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -
 Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 2/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Signalinis žodis: -

5 mL Zirconium 100 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą
Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Remdamiesi savo turimomis žiniomis ir patirtimi pareiškiame, kad šio produkto sudėtyje nėra pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kurie - remiantis galiojančiais ES reglamentais 1272/2008/EB, 1907/2006/EB ir Vokietijos pavojingų medžiagų reglamentu - turi būti klasifikuojami ir žymimi kaip pavojingos medžiagos atsižvelgiant į esamą jų koncentraciją ir į bendrą jų kiekį kiekvienoje pakuotėje.

Atskiros pakuotės pavojingumo potencialas yra labai mažas. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Kiti pavojai

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *ksilenolio oranžine tetranatrio druska (pH rodiklis)* CAS nr.: 3618-43-7

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: C₃₁ H₂₈ N₂ Na₄ O₁₃ S

Pseudonimas (en):

N,N'-[(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[(6-hydroxy-5-methyl-3,1-phenylene)methylene]]bis[N-(carboxymethyl)-glycine] tetrasodium salt

EB nr.: 222-805-8

Koncentracija: < 1,00 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*

CAS nr.: 50-81-7

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: C₆ H₈ O₆

Pseudonimas (en): vitamin C

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 200-066-2

Koncentracija: 70 - <90 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

5 mL Zirconium 100 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: H₂ SO₄ (•H₂ O)

REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx

EB nr.: 231-639-5

Indekso nr.: 016-020-00-8

Koncentracija: < 1,00 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *aluminium chloride (hexahydrate)*

CAS nr.: 7784-13-6

Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B

Cheminė formulė: AlCl₃ •6 H₂ O

Pseudonimas (en): aluminum chloride

Indekso nr.: 013-003-00-7

Koncentracija: 0,1 - <1 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3.3 Pastaba

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 3/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 Patekus ant odos

Nėra.

4.1.2 Patekus į akis

Nėra.

4.1.3 Įkvėpus

Nėra.

4.1.4 Nurijus

Nėra.

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

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. 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. Nėra

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti 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. Naudoti apsauginį indą bandymams apvaliuose mėgintuvėliuose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 8B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 4/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *ksilenolio oranžinė tetranatrio druska (pH rodiklis)*

CAS nr.: 3618-43-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*

CAS nr.: 50-81-7

5 mL Zirconium 100 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 50 µg/m³

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

PNEC_(gelas vanduo): 2.5 µg/L

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

EB ribinė vertė: 0.1 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): 0.1 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m³

Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³

Chem. medžiagos pavadinimas: *aluminium chloride (hexahydrate)*

CAS nr.: 7784-13-6

8.2 Poveikio kontrolė

Nėra. Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuvu.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

8.2.2 Rankų apsauga

Nėra.

8.2.3 Akių apsauga

Nėra.

8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Information nėra.

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Agregatinė būseną: kietas (liofiziluotas)

Spalva: geltonas

Kvapas: bekvapis

5 mL Zirconium 100 (R0)

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

9.2 Kita informacija

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

Medžiagu grupėms būdingos savybės

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 5/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

10.5 Nesuderinamos medžiagos

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 apie toksinį poveikį

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

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *ksilenolio oranžinė tetranatrio druska (pH rodiklis)*

CAS nr.: 3618-43-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*

CAS nr.: 50-81-7

LD50_{orl rat}: 11900 mg/kg

LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

5 mL Zirconium 100 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): Kat 4

Chem. medžiagos pavadinimas: *aluminium chloride (hexahydrate)*

CAS nr.: 7784-13-6

LD50_{orl rat}: 3311 mg/kg

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

20x 32 mg Zirconium 100 NANOFIX R2

Chem. medžiagos pavadinimas: *ksilenolio oranžinė tetranatrio druska (pH rodiklis)*

CAS nr.: 3618-43-7

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*

CAS nr.: 50-81-7

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0737

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

5 mL Zirconium 100 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

PNEC(gelas vanduo): 2.5 µg/L

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

LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 6/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [72h] 100 mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0182
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *aluminium chloride (hexahydrate)*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

CAS nr.: 7784-13-6

- 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

Nebūtina.

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją.

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis

- 14.5 Pavojus aplinkai**
nebūtina.
- 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 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**
 - 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas**
- 16.2 Mokymo nurodymai**
Nuolatinis saugos mokymas.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985001

NANOCOLOR Zirconium 100

Puslapis: 7/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

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

Peržiūros / atnaujinimai

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