

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985084
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Residual hardness 1

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 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)
 20 x 3 mL Residual Hardness 1 (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 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -

Nėra pavojingumo klasė

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

20x 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

Signalinis žodis: -

3 mL Residual Hardness 1 (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 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *ftaleinvioletine*

CAS nr.: 2411-89-4

Klasifikacija:

Nr klasifikavimo kriterijū arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė:

C₃₂ H₃₂ N₂ O₁₂

Pseudonimas (en):

N,N'-[(3-oxo-1(3H)-isobenzofuranylidene)bis[(6-hydroxy-5-methyl-3,1-phenylene)methylene]]bis[N-(carboxymethyl)-glycine

EB nr.: 219-318-8

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rugšties*

CAS nr.: 10043-35-3

Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B

Cheminė formulė: H₃ BO₃

REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-0024

Itraukta SVHC: **listed (18/06/2010)**

EB nr.: 233-139-2

Indekso nr.: 005-007-00-2

Koncentracija: 0,5 - <5,5 %

Perskaičiavimo koeficientas: x 0.17 (= %B)

(super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba)}

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%.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusįjį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 Patekus ant odos

Nėra.

4.1.2 Patekus į akis

Nėra.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

4.1.3 **Ikvėpus**
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 i 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): 6.1D

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**

20x 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *ftaleinvioletine*

CAS nr.: 2411-89-4

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rugštis*

CAS nr.: 10043-35-3

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m³

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

PNEC_(gelas vanduo): 2.9 mg/L

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0.5 E mg/m³
E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

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

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 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Agregatinė būseną: -

Spalva: -

Kvapas: -

pH:

6-8

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

9,5-10,5

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

9.2 Kita informacija

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

Medžiagu grupėms būdingos savybės

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

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

20x 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *ftaleinvioletinė*

CAS nr.: 2411-89-4

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

LD50_{orl rat}: >3765 mg/kg

LC50_{ihl rat}: > 2 mg/m³

LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

EB kancerogeniškumas (klasė): R_D 1B, R_F 1B

TRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

20x 5 mg NANOFIX Residual Hardness 1 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *ftaleinvioletinė*

CAS nr.: 2411-89-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

3 mL Residual Hardness 1 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

PNEC(gėlas vanduo): 2.9 mg/L

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

LC50_{fish/96h}: [4d] 79.7 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 91-165 mg/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 52.4 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC10] 10 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0315

Dispersijos koeficientas (o-v): -1.09

Sandėliavimo klasė (VC1): 6.1 D

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985084

NANOCOLOR Residual hardness 1

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 21.06.2018

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. -14.4. Nėra

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

Istatymas 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

Maziems 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.

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 teisiųjų 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

GHS reglamentas 1272/2008/ES dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
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 Merkleblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

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