

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 1/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985018
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

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.

20 x 1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)
 1 x 20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

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

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -

Nėra pavojingumo klasė

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 -

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 2/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

Signalinis žodis: -

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Nereikia kaip pavojingos ženklina

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

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *cikloheksansulfamino rūgštis, natrio druska* CAS nr.: 139-05-9

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $C_6H_{12}NNaO_3S$

Pseudonimas (en): sodium cyclamate, N-cyclohexyl-sulfamic acid, sodium salt

EB nr.: 205-348-9

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas* CAS nr.: -

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4 \cdot xH_2O$

Koncentracija: 1 - <5 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis* CAS nr.: 10043-35-3

Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B

Cheminė formulė: H_3BO_3

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.

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-diethyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2

Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.

Cheminė formulė: $C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O$

Pseudonimas (en): N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulfate

EB nr.: 228-500-6 Indekso nr.: 612-080-00-X

Koncentracija: 5 - <10 %

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%.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 3/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

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: Avarių 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): 6.1D

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 4/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *cikloheksansulfamino rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 139-05-9

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

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 nera

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-dietyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas*

CAS nr.: 6283-63-2

8.2 Poveikio kontrolė

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

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

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH: 6

Tirpumas vandenyje: 0-100 %

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH: 5-6

Tirpumas vandenyje: 0-10 %

9.2 Kita informacija

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

Medžiagu grupems būdingos savybės

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 5/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4 Vengtinės 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.

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *cikloheksansulfamino rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 139-05-9

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

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

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-diethyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas*

CAS nr.: 6283-63-2

LD50_{orl} rat : 497 mg/kg

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

1.0 mL Chlorine dioxide 5 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *cikloheksansulfamino rūgštis, natrio druska*

CAS nr.: 139-05-9

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

20x 16 mg NANOFIX Chlorine dioxide 5 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

PNEC(gelas 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 (VCI): 6.1 D

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 6/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-diethyl-1,4-fenilenediamonio sulfatas*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 3
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 6283-63-2

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

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.

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

16.4 Tolesnė informacija

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985018

NANOCOLOR Chlorine dioxide 5

Puslapis: 7/7

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2018

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 pasiklojimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

16.5 Duomenų šaltiniai

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

Peržiūros / atnaujinimai

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