

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 1/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985080
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

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 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)
 1 x 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)
 1 x 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)
 20 x 5 mL total Phosphate 5/15 (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

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 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



GHS03 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės Pavojingumo klasės/kategorijos

H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 2/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

Signalinis žodis -

Nėra pavojingumo klasė

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo 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 iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2). Ši supaprastinta ženklinimo tvarka NETAIKOMA dirginantiems preparatams. Oksiduojantys mišiniai su signaliniu žodžiu: **PAVOJUS/DANGER** ir **H272 iki 125 mL neturi** būti žymimi H ir P frazėmis.

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą
Signalinis žodis: -

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)



GHS03 GHS07 GHS08

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 3/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H317, H334

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

P261sh, P280sh, P342+311

Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Jei pH vertės yra < 5 arba > 9, reikia tikėtis pastovaus dirginančio poveikio. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, sutrinkdoma sveikata. Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. -

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

Kiti pavojai

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

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

CAS nr.: 50-81-7

Klasifikacija:

Nr. klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $C_6H_8O_6$

Pseudonimas (en): vitamin C

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 200-066-2

Koncentracija: 90 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio persulfatas*

CAS nr.: 7775-27-1

Klasifikacija:

H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2,

H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

Cheminė formulė: $Na_2O_8S_2$

Pseudonimas (en): sodium persulfate

REACH reg. nr.: 01-2119495975-15-xxxx

EB nr.: 231-892-1

Koncentracija: 80 - <100 %

pgl. CLP (GHS): H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2,

H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 4/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato* CAS nr.: 12054-85-2
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $H_{24}M_{07}N_6O_{24}$
 Pseudonimas (en): hexaammonium heptamolybdate
 REACH reg. nr.: 01-2119498057-28-xxxx
 EB nr.: 234-722-4
 Koncentracija: 2 - <5 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.58 (= %Mo)
 (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: *sieros rugštis (< 5 % atskiesti)* CAS nr.: 7664-93-9d
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: $H_2SO_4 \cdot H_2O$
 REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx
 EB nr.: 231-639-5 Indekso nr.: 016-020-00-8
 Koncentracija: 5 - <15 %
 pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis (< 5 % atskiesti)* CAS nr.: 7664-93-9d
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: $H_2SO_4 \cdot H_2O$
 REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx
 EB nr.: 231-639-5 Indekso nr.: 016-020-00-8
 Koncentracija: 1 - <5 %
 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. 16.1 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. 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 tvarsčiai.

4.1.2 Patekus į akis

Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu.

4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus rūko arba garų išeiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų. Kuo skubiau įpurkšti deksametazono purškalo. Ramybė, šiluma, prireikus, dirbtinis kvėpavimas. Dusanant, inhaliuoti deguonį. Sustojus kvėpavimui ir širdžiai, širdies ir plaučių reanimacija.

4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. ---

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Patekus ANT ODOS reikia skubiai ir ilgai plauti vandeniu. Po uždegiminių reakcijų naudoti gliukokortikosteroidus. Prireikus, pacientą informuoti apie kitas priemones ir galimą ilgalaikę žalą. ---

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 5/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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, prirėkus, nešioti autonominę kvėpavimo įrangą (izoliuotą įrangą) ir susidarant didelės koncentracijos toksinams medžiagoms nešioti sandarų, cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą (iššisinių kostiumą).

5.4 Papildomi nurodymai

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

SKIRSNIS 6: Avarijų 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, prirėkus, veido apsauga. Wear eye protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploatacavimo 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 i 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.

Sandėliavimo klasė (VCI): 5.1B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

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 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

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

CAS nr.: 50-81-7

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio peroksodisulfatas*

CAS nr.: 7775-27-1

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): [Mo] 5 E mg/m³

E/e ikvepiamas

CAS nr.: 12054-85-2

Darbo sritis riba (FI): [Mo] 0,5 mg/m³

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 6/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*

CAS nr.: 7664-93-9d

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): 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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0.1 E mg/m³
E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I)

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

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*

CAS nr.: 7664-93-9d

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): 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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0.1 E mg/m³
E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I)

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

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 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.

8.2.3 Akių apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga.

8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, 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

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Agregatinė būsena: kietas (liofiziluotas)	Spalva: baltas	Kvapas: bekvapis
pH:	5-6	
Tirpumas vandenyje:	0-25 %	

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Agregatinė būsena: kietas (liofiziluotas)	Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	5-7	
Tirpumas vandenyje:	0-100 %	

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Agregatinė būsena: skystas	Spalva: gelsvas	Kvapas: bekvapis
pH:	0	
Tankis:	1,11 g/cm ³	
Tirpumas vandenyje:	0-100 %	

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 7/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

0-1

Tankis:

1,01 g/cm³

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

Jokių papildomų duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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.

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

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

CAS nr.: 50-81-7

LD50_{orl rat}: 11900 mg/kg

LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio peroksodisulfatas*

CAS nr.: 7775-27-1

LD50_{orl rat}: 902 mg/kg

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

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9d

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg

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

TRGS 905 (DE):

R_F C

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 8/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

CAS nr.: 7664-93-9d

TRGS 905 (DE): R_F C

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rugštis*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0737
 Sandėliavimo klasė (VCI): 13

CAS nr.: 50-81-7

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio peroksodisulfatas*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 1352
 Sandėliavimo klasė (VCI): 5.1 B

CAS nr.: 7775-27-1

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0637
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 12054-85-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*
 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
 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

CAS nr.: 7664-93-9d

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*
 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
 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

CAS nr.: 7664-93-9d

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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 9/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis as

De Minimis (leistini kiekiai: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = ADR 3.5.1.4

{b De Minimis} (leistini kiekiai: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = IATA DRG 2.6.10

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: janvaris 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.

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

leškokite 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

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarku akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261sh	Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu.
P264W	Po naudojimo kruopščiai nuplaukite vandeniu.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P301+312	PRARIJUS: pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
P304+340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P330	Išskalauti burną.
P342+311	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
P403+233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Puslapis: 10/10

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 26.07.2019

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 nėščiąjų 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 pasikiovimu 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

TRGS 907, German engineering rules governing listing of substances and causes of sensitizations, updated November 2011

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