

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 1/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 931038
 Prekinis pavadinimas VISOCOLOR ECO Manganese

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 30 mL Mn-1
 1 x 30 mL Mn-2
 1 x 4 g Mn-3

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
 Valenciener Str. 11, 52355 Düren, 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



GHS05 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės Pavojingumo klasės/kategorijos

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B
H317	Skin Sens. 1
H335	STOT SE 3
H351	Carc. 2
H373	STOT RE 2

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

30 mL Mn-1

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 2/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020



GHS07

GHS08

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H290

Met. Corr. 1

H317

Skin Sens. 1

H351

Carc. 2

30 mL Mn-2



GHS05

GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H314

Skin Corr. 1B

H335

STOT SE 3

4 g Mn-3



GHS08

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H373

STOT RE 2

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).

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 ženklavimo tvarka NETAIKOMA dirginantiems preparatams.

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).

30 mL Mn-1



GHS07

GHS08

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

H317, H351

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įtariama, kad sukelia vėžį.

P201, P261sh, P280sh

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu. Muvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 3/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

30 mL Mn-2



GHS05



GHS07

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/aerozolio. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkite 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.

4 g Mn-3



GHS08

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Bendrai tikėtinas esdinantis poveikis, kai pH vertės yra < 2 arba > 11,5. Jei pH vertės yra < 5 arba > 9, reikia tikėtis pastovaus dirginančio poveikio. ---

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 įkautosios skysties, 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.

Įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, sutrinkama sveikata. Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Įtariama, kad sukelia vėžį. -

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

30 mL Mn-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*

CAS nr.: 30525-89-4

Klasifikacija: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H318, Eye

Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Cheminė formulė: $(\text{CH}_2\text{O})_n$

Koncentracija: 1 - <3 %

pgl. CLP (GHS): H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 4/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas* CAS nr.: 5470-11-1
 Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1
 Cheminė formulė: $\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}/\text{H}_4\text{ClNO}$
 Pseudonimas (en): hydroxylamin hydrochloride
 REACH reg. nr.: as intermediate
 EB nr.: 226-798-2 Indeksas nr.: 612-123-00-2
 Koncentracija: 5 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

30 mL Mn-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas* CAS nr.: 1336-21-6
 Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1
 Cheminė formulė: $\text{NH}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$
 Pseudonimas (en): ammonium hydroxide, Aqua ammonia, aqueous ammonia
 REACH reg. nr.: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX
 EB nr.: 215-647-6 Indeksas nr.: 007-001-01-2
 Koncentracija: 5 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3

4 g Mn-3

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis* CAS nr.: 50-81-7
 Klasifikacija: Nr. klasifikavimo kriterijū arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$
 Pseudonimas (en): vitamin C
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 200-066-2
 Koncentracija: 50 - <70 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (ASTA-N3)* CAS nr.: 1381-92-6
 Klasifikacija: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2
 Cheminė formulė: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 EB nr.: 205-358-3
 Koncentracija: 40 - <50 %
 pgl. CLP (GHS): H373, STOT RE 2

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. Gydytojui parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

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 išėiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų. Vėmimo ir sąmonės netekimo atveju stabiliai gulėti ant šono ir neuždengti kvėpavimo takų.

4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens, į jį įdėjus aktyvios 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: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 5/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. CMR poveikis: Įtariama, kad sukelia vėžį. ---

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 aerozolių. Būtina atlikti plaučių edemos profilaktiką. DUSULIO atveju inhaliuoti. 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 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, 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: 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, prireikus, veido apsaugą. Wear eye protection, respectively face protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploatavimo 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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 4.1A

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Stiklinius indus transportuoti įstatytus į tinkamus konteinerius.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 6/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

30 mL Mn-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*

CAS nr.: 30525-89-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1.5 mg/m³
E/e ikvepiamas

30 mL Mn-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 14 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo) : 0.0011 mg/L

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

EB ribinė vertė: 20 ppm / 14 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): 20 ppm / 14 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

Darbo sritis riba (FI): 20 ppm / 14 mg/m³

4 g Mn-3

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

CAS nr.: 50-81-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-4Na)*

CAS nr.: 6381-92-6

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 1.5 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo) : 2.2 mg/L

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

8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuvu. Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

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 ženklų.

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

30 mL Mn-1

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapapas: užkrečiantis

30 mL Mn-2

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapapas: amininis

pH:

9-10,5

Tankis:

0,98 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 7/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

4 g Mn-3

Agregatinė būsena: kietas

Spalva: baltas

Kvapas: bekvapis

pH:

5-7

Tirpumas vandenyje:

0-30 %

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

Ar smarkiai reaguoti su organine medžiaga. Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinės sąlygos

Nebūtina. ---

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.

30 mL Mn-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*

CAS nr.: 30525-89-4

LD50_{orl rat}: 592 mg/kg

Ūmus poveikis: 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.

Kancerogeninis poveikis: Įtariama, kad sukelia vėžį.

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

LD50_{orl rat}: 141 mg/kg

Ūmus poveikis: 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.

Kancerogeninis poveikis: Įtariama, kad sukelia vėžį.

TRGS 907 (DE): Sh

30 mL Mn-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

LD50_{orl rat}: 350 mg/kg

LC_{LoWihl hmn}: 5000 mg/m³

LC50_{ihl rat}: [4h] 2000 ppm

LD50_{drm rbt}: [5min] 5000 ppm

Ūmus poveikis: įkvėpus garų/dulkių, sutrinkdoma sveikata.

4 g Mn-3

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

CAS nr.: 50-81-7

LD50_{orl rat}: 11900 mg/kg

LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 8/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-0,6)* CAS nr.: 6381-92-6
LD50_{orl rat}: 2800 mg/kg

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

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

30 mL Mn-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*

CAS nr.: 30525-89-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

LC50_{leuciscus idus/96h}: 1-10 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 4.1 A

30 mL Mn-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

Neleisti patekti į aplinką.

PNEC_(gelas vanduo): 0.0011 mg/L

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

LC50_{fish/96h}: 0,89 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 101 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0211

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

4 g Mn-3

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

CAS nr.: 50-81-7

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

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

Chem. medžiagos pavadinimas: *etilenodinitrilo tetraacto rūgštis, di-natrio druskos (EDTA-0,6)* CAS nr.: 6381-92-6

PNEC_(gelas vanduo): 2.2 mg/L

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

LC50_{fish/96h}: [4d] 41-1592 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 140 mg/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 2.77-1000 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC10, 30h] 500 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Dispersijos koeficientas (o-v): -4.3

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

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: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 9/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Dažniausiai nedidelius, stipriai atskiestus kiekius galima išpilti į kanalizaciją. Tuščias ęsdinančių reagentų talpyklas prieš utilizavimą išplauti vandeniu.

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:**

14.1. JT numeris: 3316 **14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Chemical kit**
14.3. Klase: 9 **14.4. Pakuotes grupė: II**

Keliu transportas

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E
 Apribotas kiekis: SV 251 L Specialios taisyklės: 251, 340
 Išimties kiekis: E 0

Oro transportas

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

Juru transportas

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

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 ženklavimas, 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.

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

leškokite konkrečių šalies nuostatų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiams kiekiams nebutinas

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Puslapis: 10/10

Spausdinimo data: 15.11.2021

Apdorojimo data: 16.03.2020

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P261sh	Stenkitės nekvėpuoti dulkelėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P303+361+353	PATEKUS ANT ODOS (arba plauku): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
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.
P390	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
P403+233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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 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

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 reglamentą 1221/2015/ES