

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 1/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 920055
Prekinis pavadinimas VISOCOLOR HE Manganese

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba
Neregistruojama registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

1 x 30 mL Mn-1 UFI: 68KU-5395-G20J-GKFE
1 x 28 mL Mn-2 UFI: HHRT-A372-M203-15N2
1 x 22 mL Mn-3 UFI: XCKU-N3YJ-T201-4X1G

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, Vokietija
Tel.: +49 2421 969 0

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Pagalbos telefono numeris

LT: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
4130 Vilnius, Tel. +37 05 8-5 236 20 52, <<https://www.apsinuodijau.lt>>
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H226	Flam. Liq. 3
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1 B
H317	Skin Sens. 1
H335	resp. irrit. STOT SE 3
H351	Carc. 2
H371	STOT SE 2
H373	STOT RE 2
H400	Aquatic Acute 1

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

28 mL Mn-2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas

pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055
Spausdinimo data: 19.08.2024

VISOCOLOR HE Manganese
Apdorojimo data: 19.06.2024

Puslapis: 2/15
Versija: 2.2.2.4



GHS05 GHS07 GHS09

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H314	Skin Corr. 1 B
H335	resp. irrit. STOT SE 3
H400	Aquatic Acute 1

30 mL Mn-1



GHS05 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H290	Met. Corr. 1
H317	Skin Sens. 1
H351	Carc. 2

22 mL Mn-3



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H226	Flam. Liq. 3
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H351	Carc. 2
H371	STOT SE 2
H373	STOT RE 2

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

2.2 Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

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: **DĖMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių 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).

28 mL Mn-2



GHS05 GHS07 GHS09



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 3/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti 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. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

30 mL Mn-1



GHS05



GHS08

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H317, H351

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

P201, P202, P261sh, P272, P280sh, P302+352, P308+313, P333+313, P362+364, P405, P501

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Stenkitės nekvėpuoti dulėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aeroliu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

22 mL Mn-3



GHS02



GHS05



GHS08

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H317, H351

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

P201, P202, P261sh, P272, P280sh, P302+352, P308+313, P333+313, P362+364, P405, P501

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Stenkitės nekvėpuoti dulėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aeroliu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

Viso gaminio etiketės elementai



GHS02



GHS05



GHS08



GHS09

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H314, H317, H351

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įtariama, kad sukelia vėžį.

P201, P202, P260sh, P264, P272, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P333+313, P405, P501

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti 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. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 4/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Paprastai, jei pH vertės yra mažesnės nei 2 arba didesnės nei 11,5, tai yra esdinanti. Jei pH vertės mažesnės nei 5 arba didesnės nei 9, tai dirgina. Degios savybės.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjančias žaizdas. Garai, ypač įkautusio skysčio, 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.

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. Įtariama, kad sukelia vėžį.

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis

neturima duomenų

SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

28 mL Mn-2

Medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*
CAS Nr.: 1336-21-6

Medžiagos įvertinimas: H314, Skin Corr. 1 B, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1
Cheminė formulė: $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Pseudonimas (de): Salmiakgeist
REACH reg. nr.: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX
EB nr.: 215-647-6 Indekso nr.: 007-001-01-2
Koncentracija: 16 - <25 %
pgl. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1

30 mL Mn-1

Medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*
CAS Nr.: 30525-89-4

Medžiagos įvertinimas: H228, Flam. Sol. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, resp. irrit. STOT SE 3, H341, Muta. 2, H350, Carc. 1 B
Cheminė formulė: $(\text{CH}_2\text{O})_n$
Pseudonimas (de): Polyoxymethylen
Koncentracija: 1 - <3 %
pgl. CLP (GHS): H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

Medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*
CAS Nr.: 5470-11-1

Medžiagos įvertinimas: 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: $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl} / \text{H}_4\text{CINO}$
Pseudonimas (de): Hydroxylaminhydrochlorid
REACH reg. nr.: as intermediate
EB nr.: 226-798-2 Indekso nr.: 612-123-00-2
Koncentracija: 5 - <10 %
pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

22 mL Mn-3



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055	VISOCOLOR HE Manganese	Puslapis: 5/15
Spausdinimo data: 19.08.2024	Apdorojimo data: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.4

Medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*
CAS Nr.: 5470-11-1

Medžiagos įvertinimas: 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: $NH_2 OH \cdot HCl / H_4 ClNO$
Pseudonimas (de): Hydroxylaminhydrochlorid
REACH reg. nr.: as intermediate
EB nr.: 226-798-2 Indekso nr.: 612-123-00-2
Koncentracija: 10 - <25 %
pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2

Medžiagos pavadinimas: *metanolis*
CAS Nr.: 67-56-1

Medžiagos įvertinimas: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1
Cheminė formulė: $CH_4 O, CH_3 OH$
Pseudonimas (de): Methylalkohol
REACH reg. nr.: 01-2119433307-44-xxxx
EB nr.: 200-659-6 Indekso nr.: 603-001-00-X
Koncentracija: 2,5 - <10 %
pgl. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H371, STOT SE 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. 16.2 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 nusivilkiti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, mažiausiai 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., Proparackain POS®). Tada laisvai uždėti tvarstį. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją.

4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus putų ar garų reikia įkvėpti gryno oro. Laikykite laisvus kvėpavimo takus. Jei pacientas vemia ir yra nejudantis, paguldykite jį į gulimos padėtį ir laikykite laisvus kvėpavimo takus. ---

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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Lėtinis poveikis: pakartotinis kontaktas, net ir nedideliais kiekiais, gali sukelti jautrinimą. Greitas įsiskverbimas į odą ir jos sunaikinimas. Ypač šildomoje formoje.

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

CMR Effekte: 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 aluminio hidroksido preparato. ĮKVĖPUS deginančių aerozolių. Būtina atlikti plaučių edemos profilaktiką. DUSULIO atveju inhaliuoti. Prireikus, pacientą informuoti apie kitas priemones ir galimą ilgalaikę žalą. ---

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 6/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS,.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

neturima duomenų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

DĖMESIO (WARNING): degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogius garų ir oro mišinius. Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. 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 (išsisinį kostiumą).

5.4 Papildomi nurodymai

Pavojus aplinkai gali kilti tik į orą pasklidus didesniems medžiagos ar skilimo produktų 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 eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

6.2 Ekologines atsargumo priemones

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {?6}Neturėtų būti išleista į aplinką.

PBT: netaikoma

vPvB: netaikoma

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

skatīt informāciju 5.4., 7., 8. un 13. sadaļās

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

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā no MACHEREY-NAGEL. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

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

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 7/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

22 mL Mn-3

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

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

PNEC (gėlas vanduo): 20.8 mg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 4 (II), H, Y

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

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): 200 ppm / 260 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [TWA] 200 ppm / 270 mg/m³; [STEL] 250 ppm / 330 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

TRGS 900 (DE): 1.5 mg/m³

E/e įkvepiamas

30 mL Mn-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *paraformaldehydas*

CAS nr.: 30525-89-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

TRGS 900 (DE): 1.5 mg/m³

E/e įkvepiamas

28 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 dozė, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

PNEC (gėlas 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

TRGS 900 (DE): 20 ppm / 14 mg/m³

E/e įkvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

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

Darbo sritis riba (FI): 20 ppm / 14 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

Jokių papildomų rekomendacijų.

8.2.2 Odos apsauga / 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 / veido 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.

8.2.6 Šiluminiai pavojai



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 8/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

neturima duomenų

8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas

Neišleiskite gaminio į aplinką.

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

22 mL Mn-3

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	alkoholinis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	neturima duomenų
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ($\rho_{ro=1}$):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

30 mL Mn-1

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	užkrečiantis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	neturima duomenų
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ($\rho_{ro=1}$):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

28 mL Mn-2

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	bespalvis
c) Kvapas:	amininis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	10-11
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	0,89 g/cm ³



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 9/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

q) sant. Garų tankis (oro=1) :
r) Grūdėtumas:

neturima duomenų
neturima duomenų

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija par fizikālās bīstamības klasēm neturima duomenų

9.2.2 Citi ar drošību saistīti parametri

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.

Medžiagos yra labai šėdinančios.

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Daugiau duomenų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

nežinomas nestabilumas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4 Vengtinios sąlygos

Daugiau nereikia.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų 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 par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

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

22 mL Mn-3

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

LD50 orl rat : 5628 mg/kg
LC_{Low} ihl rat : 64,000 mg/L/4H
LC_{Low} orl hmn : 143 mg/kg
LC50 ihl rat : >80 mg/L/4H
LD50 orl mus : 7300 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, sutrikdoma sveikata.

Lėtinis poveikis:

TRGS 905 (DE): R F C

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

LD50 orl rat : 141 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata.

Lėtinis poveikis: Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kancerogeninis poveikis: Įtariama, kad sukelia vėžį.

TRGS 907 (DE): Sh

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, sutrikdoma 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 10/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

Chem. medžiagos pavadinimas: *hidroksiloamonio chloridas*

CAS nr.: 5470-11-1

LD50 orl rat : 141 mg/kg

Ūmus poveikis: patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata. Dėl kartotinio sąlyčio, net ir mažais kiekiais, gali atsirasti jautrumas. Įkvėpus gali atsirasti alergija, astmos simptomai arba kvėpavimo sutrikimai.

Kancerogeninis poveikis: [tariama, kad sukelia vėžį].

TRGS 907 (DE): Sh

28 mL Mn-2Chem. medžiagos pavadinimas: *amoniako tirpalas*

CAS nr.: 1336-21-6

LD50 orl rat : 350 mg/kg

LC₅₀ Low ihl hmn : 5,000 mg/L

LC50 ihl rat : 2000 ppm/4H

Ūmus poveikis: įkvėpus garų/dulkių, sutrikdoma sveikata.

11.2 Kiti pavojai**Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis**
neturima duomenų**Kita informacija**

Duomenų nėra

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

22 mL Mn-3Medžiagos pavadinimas: *acetanolis*

CAS-Nr.: 67-56-1

PNEC (gėlas vanduo) : 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima

LC50 daphnia magna/48h : [24h] 23.5 g/L

LC50 pimephales promelas/96h : 29.4 g/L

LC50 fish/96h : 15.4 g/L

EC50 daphnia/48h : >10 g/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [IC5 8d] 8000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : [EC5] 6.6 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0145

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

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-1Medžiagos pavadinimas: *paraformaldehidas*

CAS-Nr.: 30525-89-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

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

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 11/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

28 mL Mn-2Medžiagos pavadinimas: *amonjako tirpalas*

CAS-Nr.: 1336-21-6

Labai toksiška vandens organizmams. Neišleisti į aplinką.

Aplinkai pavojingos medžiagos/mišiniai iki 125 ml neturi būti ženklinami H ir P teiginiais (ES 1272/2008 I priedo 1.5.2 punktas).

PNEC (gėlas vanduo): 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****22 mL Mn-3**

Medžiagos pavadinimas:

metanolis

CAS-Nr.: 67-56-1

Dispersijos koeficientas (K_{ov}):

-0,77

12.4 Judumas dirvožemyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės

neturima duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

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 išsodinamųjų reagentų talpyklas prieš utilizavimą išplauti vandeniu.

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris: 3316****14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas: Chemical Kit (Cheminis rinkinys)****14.3. Klasė: 9****14.4. Pakavimo grupė: II***Kelių transportas ADR*

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pagal ADR 3.3.1/251: žr. LQ alternatyvioje transporto deklaracijoje

Oro transportas IATA DGR

Apribotas kiekis: PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jūrų transportas IMDG

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

Arba naudokite **Alternatyvi deklaracija transportavimui:**JT No.: (see below) klasė 8 III, išimtiniais kiekiais ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1. JT numeris: 3266**14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (amonjako tirpalas)****14.3. Klasė: 8****14.4. Pakuotės grupė: III***Kelių transportas ADR*

Klasifikavimo kodas: C5

Apribotas kiekis: 5 L

Tunelio apribojimo kodas: E

Išimties kiekis: E 1



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055	VISOCOLOR HE Manganese	Puslapis: 12/15
Spausdinimo data: 19.08.2024	Apdorojimo data: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.4

<i>Oro transportas IATA DGR</i>			
Apribotas kiekis:	PAX: 852	Maks. kiekis PAX:	5 L
	CAO: 856	Maks. kiekis CAO:	60 L
Išimties kiekis:	E 1		
<i>Jūrų transportas IMDG</i>			
EmS:	F-A, S-B	Sukrovimo kategorija:	A
Special instructions:	223, 274		

- 14.5 Pavojus aplinkai**
nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
netaikoma
- 14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus**
Netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Cheminių medžiagų draudimo potvarkis – (DE: ChemVerbotsV), įsigaliojo 2017 m. sausio mėn.
Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būseną: 2020 m. spalio mėn.
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būseną: 2017 m. kovo mėn.
TRGS 201, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, klasifikavimas ir ženklavimas, 2017 m. vasario mėn.
TRGS 220, Nacionaliniai aspektai rengiant saugos duomenų lapus, 2017 m. sausio mėn.
TRGS 400, Veiklos, susijusios su pavojingomis medžiagomis, rizikos vertinimas, 2017 m. liepos mėn.
TRGS 401, Pavojus susilietus su oda – identifikavimas, įvertinimas, veiksmai, 2008 m. birželio mėn., būseną: 2011 m. vasario mėn.
BekGS 408, GefStoffV ir TRGS taikymas įsigaliojus CLP reglamentui, 2009 m. gruodžio mėn., būseną: 2012 m. sausio mėn.
TRGS 500, Apsaugos priemonės, 2008 m. gegužės mėn.
TRGS 510, Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose konteineriuose nuo 2013 m. kovo mėn., būseną: 2015 m. spalio 4 skyrius. Priemonės laikant pavojingas medžiagas iki 50 kg (mažo kiekio reglamentas)
Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3 skyrius. Vandeniui pavojingų medžiagų tvarkymas, 2009 m. liepos mėn., būseną: 2016 m. rugpjūčio mėn.
TRGS 561, Veikla, susijusi su kancerogeniniais metalais ir jų junginiais, 2017 m. spalio mėn.
MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat www.mn-net.com
Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas**
nebūtina šioms mažoms sumoms

SKIRSNIS 16: Kita informacija

- 16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija**
Tarp 2.2.2.4 ir 2.2.2.2 versijų buvo pritaikyti šie pakeitimai:- Pataisyti 2 cheminės medžiagos duomenys
- 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas**
 - 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas**

H226	Degusi skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H371	Gali pakenkti organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055	VISOCOLOR HE Manganese	Puslapis: 13/15
Spausdinimo data: 19.08.2024	Apdorojimo data: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.4

- 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas**
- P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
 - P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai .
 - P260sh Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
 - P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas.
 - P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
 - P280sh Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
 - P303+361+353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): 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.
 - P333+313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 - P405 Laikyti užrakintą.
 - P501 Turinį / talpyklą išmeskite į reglamentuojamą atliekų apdorojimą.

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 Duomenų šaltiniai

KÜHN, BIRETT, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021
Direktyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos
Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ar mutagenų rizikos darbe(1)TRGS 907, Vokietijos techninės taisyklės dėl medžiagų ir jautrinimo priešasčių sąrašo, atnaujintos 2011 m. lapkričio mėn. Reglamentas 487/ 2013/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (4-asis ATP)
Reglamentas 1221/2015/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (7-asis ATP)
Reglamentas 776/2017/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (10-asis ATP)
TRGS 905, Vokietijos kancerogeninių ir mutageninių medžiagų technologijos taisyklės, 2016 m. kovo 18 d.
Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangosTekstas (11-asis ATP)
Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)
Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)
TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių darbe ore, 2019-03-03
Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)
Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas
Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)
Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)
Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)
Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)

peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES
2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES
2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES

2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją
2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

16.5 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.

16.6 Legenda / Santrumpos

- acc: according
- ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- Act: acute
- BAT: biological workplace tolerance value
- CAO: Cargo Aircraft Only
- Carc: carcinogen
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation
- CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055	VISOCOLOR HE Manganese	Puslapis: 14/15
Spausdinimo data: 19.08.2024	Apdorojimo data: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.4

Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effected Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance



Saugos duomenų lapas pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB

REF: 920055

VISOCOLOR HE Manganese

Puslapis: 15/15

Spausdinimo data: 19.08.2024

Apdorojimo data: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.4

16.7 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com