

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 1/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 931601
 Prekinis pavadinimas VISOCOLOR soil case, with accessories

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 1 L CAL solution
 1 x 100 mL CAL stock solution
 1 x 500 mL dist. water
 2 x 25 mL K-1
 1 x 12 g K-2
 1 x 30 mL P-1
 1 x 30 mL P-2
 1 x 100 p. folded filter papers
 2 x 25 mL pH 4-10
 1 x 30 mL P-K
 1 x 30 mL Pyrophosphate solution
 1 x 100 Test sticks Ammonium
 1 x 100 Indicator sticks
 1 x 100 test strips
 1 x 1 L CaCl₂ solution
 1 x 100 mL CaCl₂ stock solution
 2 x 30 mL NH₄⁺ -1

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 angli suteikta.

Naujausias mūsų saugos duomenų lapo redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS02



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 2/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
EUH031	031 not defined
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1A
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

1 L CAL solution

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

100 mL CAL stock solution

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

500 mL dist. water

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

25 mL K-1



GHS05

Signalinis žodis DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B

12 g K-2



GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 3/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

30 mL P-1



GHS05

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H290
H314

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A

30 mL P-2



GHS05

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

EUH031
H318

031 not defined
Eye Dam. 1

100 p. folded filter papers

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą
-

Nėra pavojingumo klasė

25 mL pH 4-10



GHS02

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H225

Flam. Liq. 2

30 mL P-K



GHS05

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H314

Skin Corr. 1A

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 4/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

30 mL Pyrophosphate solution

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

100 Test sticks Ammonium

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

100 Indicator sticks

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

100 test strips

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

1 L CaCl₂ solution

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

100 mL CaCl₂ stock solution



Signalinis žodis GHS07
WARNING (DEMESIO)
Pavojingumo frazės **Pavojingumo klasės/kategorijos**
H319 Eye Irrit. 2

30 mL NH₄⁺ -1



Signalinis žodis GHS05
DANGER (PAVOJUS)
Pavojingumo frazės **Pavojingumo klasės/kategorijos**
H290 Met. Corr. 1
H314 Skin Corr. 1A

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 5/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių **iki 125 mL** ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

Metaliniai koroziniai tirpalai **neturi** ženklinti GHS simboliu, signaliniu žodžiu, H ir P frazėmis **iki 125 mL** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2.1.3).

1 L CAL solution

Nereikia kaip pavojingos ženklinti
Signalinis žodis: -

100 mL CAL stock solution

Nereikia kaip pavojingos ženklinti
Signalinis žodis: -

500 mL dist. water

Nereikia kaip pavojingos ženklinti
Signalinis žodis: -

25 mL K-1



GHS05

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/aerolio. 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 lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

12 g K-2



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

30 mL P-1



GHS05

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/aerolio. 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 lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 6/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

gydytoją.

30 mL P-2



GHS05

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H318

Smarkiai pažeidžia akis .

P280sh, P305+351+338, P310

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. 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.

100 p. folded filter papers

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

25 mL pH 4-10



GHS02

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

30 mL P-K



GHS05

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/aerolio. 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.

30 mL Pyrophosphate solution

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

100 Test sticks Ammonium

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 7/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

100 Indicator sticks

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

100 test strips

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

1 L CaCl₂ solution

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

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/aerolio. 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.

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

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

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 įkaitusio 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, sutrikdoma sveikata. Gali kauptis organizme.

-

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Neleisti patekti į aplinką.

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

Kiti pavojai

Sudėtyje yra intensyvaus kvapo reagento. ---

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 8/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

1 L CAL solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio acetatas* CAS nr.: 62-54-4

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$

Pseudonimas (en): Acetic acid, calcium salt (2:1)

REACH reg. nr.: 01-2119987569-11-xxxx

EB nr.: 200-540-9

Koncentracija: < 1,00 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rugštis* CAS nr.: 64-19-7

Klasifikacija: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B

Cheminė formulė: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$

REACH reg. nr.: 01-2119475328-30-xxxx

EB nr.: 200-580-7

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Indekso nr.: 607-002-00-6

100 mL CAL stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio acetatas* CAS nr.: 62-54-4

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$

Pseudonimas (en): Acetic acid, calcium salt (2:1)

REACH reg. nr.: 01-2119987569-11-xxxx

EB nr.: 200-540-9

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rugštis* CAS nr.: 64-19-7

Klasifikacija: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B

Cheminė formulė: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$

REACH reg. nr.: 01-2119475328-30-xxxx

EB nr.: 200-580-7

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Indekso nr.: 607-002-00-6

500 mL dist. water

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo* CAS nr.: 7732-18-5

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: H_2O

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 231-791-2

Koncentracija: 90 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

25 mL K-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)* CAS nr.: 1310-73-2

Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

Cheminė formulė: $\text{NaOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$

Pseudonimas (en): soda lye

REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx

EB nr.: 215-185-5

Koncentracija: 2 - <5 %

pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

Indekso nr.: 011-002-00-6

12 g K-2

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 9/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio tetrafeniloboratas* CAS nr.: 143-66-8
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: $C_{24}H_{20}BNa$
 EB nr.: 205-605-5
 Koncentracija: 14 - <35 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.032 (= %B)
 (super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))
 pgl. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

30 mL P-1

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* CAS nr.: 7664-93-9
 Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B
 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: 15 - <30 %
 pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

30 mL P-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio disulfitas* CAS nr.: 7681-57-4
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined
 Cheminė formulė: $Na_2O_5S_2$
 Pseudonimas (en): sodium metabisulphite, sodium pyrosulfite
 REACH reg. nr.: 01-2119531326-45-xxxx
 EB nr.: 231-673-0 Indekso nr.: 016-063-00-2
 Koncentracija: 10 - <25 %
 pgl. CLP (GHS): H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

100 p. folded filter papers

Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 232-674-9
 Koncentracija: 80 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

25 mL pH 4-10

Chem. medžiagos pavadinimas: *metilo raudona (pH rodiklis)* CAS nr.: 493-52-7
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $C_{15}H_{15}N_3O_2$
 Pseudonimas (en): 4-(dimethylamino)-azobenzene-1,2'-carbonic acid
 EB nr.: 207-776-1
 Koncentracija: < 0,10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis* CAS nr.: 64-17-5
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
 Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2
 Cheminė formulė: C_2H_6O ; C_2H_5OH
 Pseudonimas (en): ethyl alcohol, methylated spirit
 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-xxxx
 EB nr.: 200-578-6 Indekso nr.: 603-002-00-5
 Koncentracija: 90 - <98 %
 pgl. CLP (GHS): H225, Flam. Liq. 2

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 10/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenoltaleino (pH rodiklis)* CAS nr.: 77-09-8
 Klasifikacija: H341, Muta. 2, H350, Carc. 1A, H361f, Repr. 2
 Cheminė formulė: $C_{20}H_{14}O_4$
 Pseudonimas (en): 3,3-bis(4-hydroxyphenyl)-1(3H)-isobenzofuranone
 REACH reg. nr.: 01-2119498295-24-0000
Itraukta SVHC: YES (> 1%)
 EB nr.: 201-004-7 Indekso nr.: 604-076-00-1
 Koncentracija: 0,01 - <0,1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 0,01 - <0,1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

30 mL P-K

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis* CAS nr.: 7664-93-9
 Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B
 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: 30 - <51 %
 pgl. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1B

30 mL Pyrophosphate solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4 \cdot xH_2O$
 Koncentracija: 1 - <5 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

100 Test sticks Ammonium

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio(II) kalio jodidas* CAS nr.: 7783-33-7
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $K_2(HgI_4)$
 EB nr.: 231-990-4-8 Indekso nr.: 080-004-00-7
 Koncentracija: < 0,10 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.26 (= %Hg)
 (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: *filtravimo popierius (celiuloze, CAS 9004-34-6)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 232-674-9
 Koncentracija: 1 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 95 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

100 Indicator sticks

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiuloze* CAS nr.: 9004-34-6
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 232-674-9
 Koncentracija: 1 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 11/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 0,01 - <0,1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 95 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze* CAS nr.: 9004-34-6
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $(C_6 H_{10} O_5)_n$
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 232-674-9
 Koncentracija: 1 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 0,1 - <1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 95 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

1 L CaCl₂ solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)* CAS nr.: 10035-04-8
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $CaCl_2 \cdot 2H_2O$
 REACH reg. nr.: 01-2119494219-28-xxxx
 EB nr.: 233-140-8 Indeksas nr.: 017-013-00-2
 Koncentracija: < 10,00 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

100 mL CaCl₂ stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)* CAS nr.: 10035-04-8
 Klasifikacija: H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: $CaCl_2 \cdot 2H_2O$
 REACH reg. nr.: 01-2119494219-28-xxxx
 EB nr.: 233-140-8 Indeksas nr.: 017-013-00-2
 Koncentracija: 10 - <20 %
 pgl. CLP (GHS): H319, Eye Irrit. 2

30 mL NH₄⁺ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)* CAS nr.: 1310-73-2
 Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B
 Cheminė formulė: $NaOH \cdot H_2O$
 Pseudonimas (en): soda lye
 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx
 EB nr.: 215-185-5 Indeksas nr.: 011-002-00-6
 Koncentracija: 20 - <35 %
 pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 12/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Gali kauptis per kūną. ---

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 spazmų 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. ---

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

PAVOJUS (DANGER): lengvai degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogus garų ir oro mišinius.. 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. Didelių kiekių atveju, prireikus, 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, prireikus, veido apsaugą. Wear eye protection, respectively face 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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 13/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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): 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.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

1 L CAL solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio acetatas*

CAS nr.: 62-54-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo): 3.058 mg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2(I), Y

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

Darbo sritis riba (FI): 5 ppm / 13 mg/m³

100 mL CAL stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio acetatas*

CAS nr.: 62-54-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo): 3.058 mg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2(I), Y

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

Darbo sritis riba (FI): 5 ppm / 13 mg/m³

500 mL dist. water

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

25 mL K-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*

CAS nr.: 1310-73-2

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 1 mg/m³

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 2 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: (=1=, Y)

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

Darbo sritis riba (FI): [15min] 2 mg/m³

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 14/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

12 g K-2Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio tetrafenilboratas*

CAS nr.: 143-66-8

30 mL P-1Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

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

E/e ikvepiamas

Darbo sritis riba (FI): [Mo] 0,5 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 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

EB ribinė vertė: 0.1 e 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): 0.1 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³**30 mL P-2**Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio disulfitas*

CAS nr.: 7681-57-4

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 225 mg/m³

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): -

E/e ikvepiamas

100 p. folded filter papersChem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)*

CAS nr.: -

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e ikvepiamas

25 mL pH 4-10Chem. medžiagos pavadinimas: *metilo raudona (pH rodiklis)*

CAS nr.: 493-52-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis*

CAS nr.: 64-17-5

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC_(gelas vanduo): 0.96 mg/L

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 4 (II), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m³Darbo sritis riba (FI): 1000 ppm / 1900 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *fenoltaleino (pH rodiklis)*

CAS nr.: 77-09-8

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

30 mL P-KChem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 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

EB ribinė vertė: 0.1 e 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): 0.1 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 1 mg/m³

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 15/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Darbo sritis riba (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³**30 mL Pyrophosphate solution**Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

100 Test sticks AmmoniumChem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio(II) kalio jodidas*

CAS nr.: 7783-33-7

EB ribinė vertė: [Hg] 0,02 e 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): [Hg] 0,02 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 8 (I), H, Sh

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

TRGS 903 (DE): [Krea U/a] 25 µg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): [Hg] 0,025 mg/m³Darbo sritis riba (FI): [Hg] 0,02 mg/m³Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)*

CAS nr.: -

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

Darbo sritis riba (FI): [pöly, alveojiaie] 1 mg/m³**100 Indicator sticks**Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze*

CAS nr.: 9004-34-6

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

Darbo sritis riba (FI): [pöly, alveojiaie] 1 mg/m³**100 test strips**Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze*

CAS nr.: 9004-34-6

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

Darbo sritis riba (FI): [pöly, alveojiaie] 1 mg/m³**1 L CaCl₂ solution**Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*

CAS nr.: 10035-04-8

100 mL CaCl₂ stock solutionChem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*

CAS nr.: 10035-04-8

30 mL NH₄⁺ -1Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*

CAS nr.: 1310-73-2

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 1 mg/m³

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 2 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: (=1=, Y)

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

Darbo sritis riba (FI): [15min] 2 mg/m³

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 16/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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 Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštinės, 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 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

1 L CAL solution

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: actinis

pH:

2-3

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

100 mL CAL stock solution

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: actinis

pH:

2-3

Tankis:

1,02 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

500 mL dist. water

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

6-8

Tankis:

1,00 g/cm³

25 mL K-1

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

12-13

Tankis:

1,04 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

12 g K-2

Agregatinė būsena: dulkėtas (kietas)

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

6-8 (10%)

Tirpumas vandenyje:

0-30 %

30 mL P-1

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH:

0-1

Tankis:

1,21 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

30 mL P-2

Agregatinė būsena: skystas

Spalva: bespalvis

Kvapas: užkrečiantis

pH:

5-7

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

100 p. folded filter papers

Agregatinė būsena: kietas

Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 17/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Tirpumas vandenyje:	0 %		
25 mL pH 4-10			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: raudonas	Kvapas: alkoholinis
pH:	6-8		
Pliūpsnio temperatūra:	18 °C		
Tankis:	0,79 g/cm ³		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		
30 mL P-K			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	0-1		
Tankis:	1,22 g/cm ³		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		
30 mL Pyrophosphate solution			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	9-10		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		
100 Test sticks Ammonium			
Agregatinė būseną: kietas		Spalva: geltonas	Kvapas: bekvapis
100 Indicator sticks			
Agregatinė būseną: kietas		Spalva: spalvotas	Kvapas: bekvapis
100 test strips			
Agregatinė būseną: kietas		Spalva: spalvotas	Kvapas: bekvapis
1 L CaCl₂ solution			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	6-8		
Tankis:	1,0 g/cm ³		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		
100 mL CaCl₂ stock solution			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	6-8		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		
30 mL NH₄⁺ -1			
Agregatinė būseną: skystas		Spalva: bespalvis	Kvapas: bekvapis
pH:	14		
Tankis:	1,35 g/mL		
Tirpumas vandenyje:	0-100 %		

9.2 Kita informacija

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

Medžiagu grupems būdingos savybės

Medžiagos yra lakios ir sudaro degius dujų ir oro mišinius. ---

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 18/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

10.4 Vengtinios sąlygos

Nebūtina. ---

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su koncentruotomis rūgštimis ir oksidantais. 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.

1 L CAL solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio acetatas*
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

CAS nr.: 62-54-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

CAS nr.: 64-19-7

100 mL CAL stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio acetatas*
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

CAS nr.: 62-54-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

CAS nr.: 64-19-7

500 mL dist. water

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

25 mL K-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*
LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

CAS nr.: 1310-73-2

12 g K-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio tetrafeniloboratas*
LD50_{orl rat}: 288 mg/kg
Ūmus poveikis: Nurijus, sutrinkdoma sveikata.

CAS nr.: 143-66-8

30 mL P-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *amonio heptamolibdato*

CAS nr.: 12054-85-2

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

CAS nr.: 7664-93-9

TRGS 905 (DE): Kat 4

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 19/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

30 mL P-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio disulfitas*
 LD50_{orl rat}: 1540 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 2000 mg/kg

CAS nr.: 7681-57-4

100 p. folded filter papers

Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)*
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

CAS nr.: -

25 mL pH 4-10

Chem. medžiagos pavadinimas: *metilo raudona (pH rodiklis)*

CAS nr.: 493-52-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis*
 LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
 LC_{LoWhl gpg}: 21.9 g/m³
 LC_{Loworl hmn}: 1400 mg/kg
 LC50_{ihl mouse}: [4h] 39 g/m³
 LC50_{ihl rat}: [10h] 20 g/m³
 LD50_{drm rbt}: 20 000 mg/kg
 LD50_{oral mouse}: 3450 mg/kg

CAS nr.: 64-17-5

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolftaleino (pH rodiklis)*
 LD50_{orl rat}: >1000 mg/kg

CAS nr.: 77-09-8

EB kancerogeniškumas (klasė): Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3
 TRGS 905 (DE): Karzinogenität Kat. 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

30 mL P-K

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

CAS nr.: 7664-93-9

TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL Pyrophosphate solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

100 Test sticks Ammonium

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio(II) kalio jodidas*
 LD50_{orl rat}: HgI₂ 18 mg/kg
 LC_{Loworl hmn}: 357 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 75 mg/kg

CAS nr.: 7783-33-7

TRGS 907 (DE): Sh

Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)*
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

CAS nr.: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 20/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

100 Indicator sticks

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze*

CAS nr.: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze*

CAS nr.: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *<1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

1 L CaCl₂ solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*

CAS nr.: 10035-04-8

LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg

LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

100 mL CaCl₂ stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*

CAS nr.: 10035-04-8

LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg

LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

30 mL NH₄⁺ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*

CAS nr.: 1310-73-2

LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg

LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

1 L CAL solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio acetatas*

CAS nr.: 62-54-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

PNEC(gelas vanduo): 3.058 mg/L

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

LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 301-1000 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0093

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 21/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Dispersijos koeficientas (o-v): -0,17
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

100 mL CAL stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio acetatas*
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 62-54-4

Chem. medžiagos pavadinimas: *acto rūgštis*

CAS nr.: 64-19-7

PNEC(gelas vanduo): 3.058 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai
LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 301-1000 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0093
Dispersijos koeficientas (o-v): -0,17
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

500 mL dist. water

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

25 mL K-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*
Neleisti patekti į aplinką.
LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L
LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 142
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 1310-73-2

12 g K-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio tetrafenilboratas*
Vandens pavojingumo klasė (DE): 3
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 143-66-8

30 mL P-1

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 rūgštis*

CAS nr.: 7664-93-9

Neleisti patekti į aplinką.
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

30 mL P-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio disulfitas*
LC50_{fish/96h}: 150-220 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 89 mg/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 48 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 1169
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 7681-57-4

100 p. folded filter papers

Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)*
Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg
Sandėliavimo klasė (VCI): 11

CAS nr.: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 22/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

25 mL pH 4-10

Chem. medžiagos pavadinimas: *metilo raudona (pH rodiklis)* CAS nr.: 493-52-7

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *etanolis* CAS nr.: 64-17-5

PNEC(gėlas vanduo): 0.96 mg/L

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

LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/LLC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/LLC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/LLC50_{fish/96h}: 13 g/LEC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/LIC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [7d] 5000 mg/LEC10_{pseudomonas putita/16h}: [EC5] 6500 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0096

Dispersijos koeficientas (o-v): -0.31

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolftaleino (pH rodiklis)* CAS nr.: 77-09-8

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Dispersijos koeficientas (o-v): 0.9

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai* CAS nr.: -

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

30 mL P-K

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis* CAS nr.: 7664-93-9

Neleisti patekti į aplinką.

PNEC(gėlas vanduo): 2.5 µg/L

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

LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/LEC50_{daphnia/48h}: 100 mg/LEC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 100 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0182

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

30 mL Pyrophosphate solution

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

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

100 Test sticks Ammonium

Chem. medžiagos pavadinimas: *gyvsidabrio(II) kalio jodidas* CAS nr.: 7783-33-7

Ekotoksiškumas: LC50: 0.5HgCl2/48h mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3 ident. nr.: n.n.

Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *filtravimo popierius (celiulioze, CAS 9004-34-6)* CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS nr.: -

100 Indicator sticks

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze* CAS nr.: 9004-34-6

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg

Sandėliavimo klasė (VCI): 11

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai* CAS nr.: -

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS nr.: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 23/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

100 test strips

Chem. medžiagos pavadinimas: *celiulioze*
Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg
Sandėliavimo klasė (VCI): 11

CAS nr.: 9004-34-6

Chem. medžiagos pavadinimas: <1% medžiagos/mišinio, ne deklaruojama
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS nr.: -

1 L CaCl₂ solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*
LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L
LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0220
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 10035-04-8

100 mL CaCl₂ stock solution

Chem. medžiagos pavadinimas: *calcio chloridas (dihidratas)*
LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L
LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0220
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 10035-04-8

30 mL NH₄⁺ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio hidroksidas (sprendimas)*
Neleisti patekti į aplinką.
LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L
LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 142
Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 1310-73-2

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

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.

{b Ne gyvsidabrio turinčių bandomųjų tirpalų, prašome surinkti šalinti pavojingų atliekų. Tuščias išdėdintųjų reagentų talpyklas prieš utilizavimą

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

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Puslapis: 24/25
Spausdinimo data: 01.10.2019	Apdorojimo data: 17.04.2019	

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG
Jusu transportas
 EmS: F-A, S-P Sukrovimo kategorija: A

Arba naudokite **alternatyvia deklaracija transportui**:
 JT nr.: (žr. žemiau) JT 1993 klasė 3 II, klasė 8 II, **leistini kiekiai** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2
 arba

14.1. JT numeris: 1993
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (etanolis mixture)
14.3. Klase: 3 14.4. Pakuotes grupė: II

Keliu transportas
 Klasifikavimo kodas: F1
 Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E
 Išimtys kiekis: E 2 Specialios taisyklės: 640C
Oro transportas
 PAX: 353 Maks. kiekis PAX: 5 L
 CAO: 364 Maks. kiekis CAO: 60 L
Juru transportas
 EmS: F-E, S-E Sukrovimo kategorija: B

14.1. JT numeris: 3264
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sieros rugštis, natrio disulfitas s...)
14.3. Klase: 8 14.4. Pakuotes grupė: II

Keliu transportas
 Klasifikavimo kodas: C1
 Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E
 Išimtys kiekis: E 2
Oro transportas
 PAX: 851 Maks. kiekis PAX: 1 L
 CAO: 855 Maks. kiekis CAO: 30 L
Juru transportas
 EmS: F-A, S-B Sukrovimo kategorija: B

14.1. JT numeris: 3266
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natrio hidroksidas (sprendimas))
14.3. Klase: 8 14.4. Pakuotes grupė: II

Keliu transportas
 Klasifikavimo kodas: C5
 Apribotas kiekis: 1 L Tunelio apribojimo kodas: E
 Išimtys kiekis: E 2
Oro transportas
 PAX: 851 Maks. kiekis PAX: 1 L
 CAO: 855 Maks. kiekis CAO: 30 L
Juru transportas
 EmS: F-A, S-B Sukrovimo kategorija: B

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: janvāris 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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Puslapis: 25/25

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

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

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H225	Labai degūs skystisi ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
EUH031	Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P260D	Neįkvėpti garų.
P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264W	Po naudojimo kruopščiai nuplaukite vandeniu.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P301+312	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją/...
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.
P330	Išskalauti burną.
P390	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

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 teisiųjų santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklivimu 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
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