

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 1/16

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 934125
 Prekinis pavadinimas PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

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 Calibration tube (5 mL)
 3 x Alkaline Manganese Batteries Type AA
 1 x Button cell CR2032, built-in
 3 x 30 mL F-1
 1 x 17 mL Fe-1
 1 x 5 g Fe-2
 3 x 50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2
 1 x 20 mL Cl₂ -2
 1 x 28 g Cl₂ -1
 1 x 25 mL ClO₂ -3
 1 x 18 mL ClO₂ -2
 1 x 16 mL ClO₂ -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 musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.0 Klasifikacija pilnam produktui



GHS07

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

H290
 H315
 H319
 H335

Pavojingumo klasės/kategorijos

Met. Corr. 1
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 STOT SE 3

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 2/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Calibration tube (5 mL)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

Button cell CR2032, built-in

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

30 mL F-1



GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H290	Met. Corr. 1
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H335	STOT SE 3

17 mL Fe-1

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

5 g Fe-2

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

20 mL Cl₂ -2

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 3/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Signalinis žodis -

Nėra pavojingumo klasė

28 g Cl₂ -1

Signalinis žodis -

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Nėra pavojingumo klasė

25 mL ClO₂ -3



GHS07

Signalinis žodis WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

18 mL ClO₂ -2

Signalinis žodis -

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Nėra pavojingumo klasė

16 mL ClO₂ -1

Signalinis žodis -

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklinimo elementai

Remiantis **CLP (GHS)** ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING iki 125 mL** ženklinami H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

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).

Calibration tube (5 mL)

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

Button cell CR2032, built-in

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

30 mL F-1

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 4/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

17 mL Fe-1

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

5 g Fe-2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

50 kapsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

20 mL Cl₂ -2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

28 g Cl₂ -1

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

25 mL ClO₂ -3



GHS07

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

18 mL ClO₂ -2

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

16 mL ClO₂ -1

Nereikia kaip pavojingos ženklina

Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

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

H314 turtas "Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis." yra ne tiesa, nes iki pH >3-4 mišinys buferinis (žr PSS direktyva 1272/2008/EB I priedo 3.2.3.1.2. skirsnį.). ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

įkvėpus garų/dulkių, sutrikdoma sveikata. ---

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Kiti pavojai

Šis SDS pateikiama informacija apie pristatymo ir transporto saugos. ---

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 5/16

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

Calibration tube (5 mL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo* CAS nr.: 7732-18-5
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: H₂O
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 231-791-2
 Koncentracija: 90 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chem. medžiagos pavadinimas: *alkaline manganese battery* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 99 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Button cell CR2032, built-in

Chem. medžiagos pavadinimas: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: 99 - <100 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

30 mL F-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *irkonis(IV) oksichloridas* CAS nr.: 13520-92-8
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: ZrOCl₂ • 8 H₂O
 EB nr.: 231-717-9
 Koncentracija: < 1,00 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *1,8-dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalin-3,6-disulfonats natrio druskos* CAS nr.: 23647-14-5
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: C₁₆ H₉ N₂ Na₃ O₁₁ S₃
 Pseudonimas (en): 4,5-dihydroxy-3-[2-(4-sulfophenyl)diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonic acid, trisodium salt
 EB nr.: 245-803-9
 Koncentracija: 0,2 - <1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas* CAS nr.: 7647-01-0
 Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Cheminė formulė: HCl•H₂O
 Pseudonimas (en): aqueous hydrogen chloride
 REACH reg. nr.: 01-2119484862-27-xxxx
 EB nr.: 231-595-7 Indeksas nr.: 017-002-01-X
 Koncentracija: 10 - <25 %
 pgl. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3

17 mL Fe-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Koncentracija: < 1,00 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: CH₃ COOH/K/Na•H₂O
 Koncentracija: 45 - <60 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

5 g Fe-2

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 6/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis* CAS nr.: 50-81-7
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $C_6H_8O_6$
 Pseudonimas (en): vitamin C
 REACH reg. nr.: exempt, Annex IV
 EB nr.: 200-066-2
 Koncentracija: 20 - <30 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio chloridas* CAS nr.: 7647-14-5
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: NaCl
 Pseudonimas (en): salt
 REACH reg. nr.: exempt, Annex V
 EB nr.: 231-598-3
 Koncentracija: 50 - <80 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolio raudonasis, natrio druskos (pH rodiklis)* CAS nr.: 34487-61-1
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: $C_{19}H_{13}NaO_5S$
 Pseudonimas (en): 4,4'-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-phenol, sodium salt
 EB nr.: 252-057-8
 Koncentracija: 1 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio jodidas* CAS nr.: 7681-11-0
 Klasifikacija: H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: KI
 REACH reg. nr.: YES, confidential
 EB nr.: 231-659-4
 Koncentracija: 1 - <10 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis* CAS nr.: 10043-35-3
 Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B
 Cheminė formulė: H_3BO_3
 REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-0024
Itraukta SVHC: listed (18/06/2010)
 EB nr.: 233-139-2 Indeksas nr.: 005-007-00-2
 Koncentracija: 0,5 - <5,5 % Perskaičiavimo koeficientas: x 0.17 (= %B)
 (super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas* CAS nr.: 6132-04-3
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
 REACH reg. nr.: 01-2119457027-40-xxxx
 EB nr.: 200-675-3
 Koncentracija: 40 - <60 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-diethyl-1,4-fenilendiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.
 Cheminė formulė: $C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O$
 Pseudonimas (en): N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulfate
 EB nr.: 228-500-6 Indeksas nr.: 612-080-00-X
 Koncentracija: 1 - <5 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 7/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas* CAS nr.: 7778-77-0
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: KH_2PO_4
 REACH reg. nr.: 01-2119490224-41-XXXX
 EB nr.: 231-913-4
 Koncentracija: 5 - <25 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

25 mL ClO₂ -3

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-dietil-1,4-fenilenodiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.
 Cheminė formulė: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 Pseudonimas (en): N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulfate
 EB nr.: 228-500-6 Indekso nr.: 612-080-00-X
 Koncentracija: 0,1 - <1 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis* CAS nr.: 7664-93-9
 Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B
 Cheminė formulė: $\text{H}_2\text{SO}_4 (\cdot \text{H}_2\text{O})$
 REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx
 EB nr.: 231-639-5 Indekso nr.: 016-020-00-8
 Koncentracija: 5 - <15 %
 pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

18 mL ClO₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $\text{K/Na}_{1-3} \text{H}_{2-0} \text{PO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$
 Koncentracija: 50 - <75 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

16 mL ClO₂ -1

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.

3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%.

Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.1 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos.

4.1.1 Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą.

4.1.2 Patekus į akis

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

4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus rūko arba garų išeiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų.

4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

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

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 8/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas. ---

5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

5.4 Papildomi nurodymai

SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 8B

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Calibration tube (5 mL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chem. medžiagos pavadinimas: *alkaline manganese battery*

CAS nr.: -

Button cell CR2032, built-in

Chem. medžiagos pavadinimas: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

CAS nr.: -

30 mL F-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *cirkonis(IV) oksichloridas*

CAS nr.: 13520-92-8

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1Zr E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 1 (I), Sah

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

Darbo sritis riba (FI): [Zr] 1 mg/m³

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 9/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *1,8-dihydroxy-2-(4-sulfofenylazo)naphthalin-3,6-disulfonacid, 23647-34-5*Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprengimas* CAS nr.: 7647-01-0Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 8 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo): 36 µg/L

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

EB ribinė vertė: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m³; [STEL] 10 ppm / 15 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): 2 mL/m³ / 3 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

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

Darbo sritis riba (DK): 5 ppm / 7 mg/m³

17 mL Fe-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

5 g Fe-2

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

CAS nr.: 50-81-7

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio chloridas*

CAS nr.: 7647-14-5

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolio raudonasis, natrio druskos (pH rodiklis)*

CAS nr.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio jodidas*

CAS nr.: 7681-11-0

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m³

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

PNEC(gelas vanduo): 2.9 mg/L

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 0.5 E mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

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

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas*

CAS nr.: 6132-04-3

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

CAS nr.: 6283-63-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas*

CAS nr.: 7778-77-0

25 mL ClO₂ -3

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

CAS nr.: 6283-63-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*

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 kvepavimo 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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 10/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

18 mL ClO₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: fosfato buferinis tirpalas

CAS nr.: -

16 mL ClO₂ -1

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

CAS nr.: -

8.2 Poveikio kontrolė

Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Jokių papildomų rekomendacijų.

8.2.2 Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC, natūralaus latekso, neopreno ar nitrilo (pvz., „Ansell“ arba „KCL“). Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklu.

8.2.3 Akių apsauga

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

8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

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

Calibration tube (5 mL)

Agregatinė būseną: skystas

pH:

6-8

Tankis:

1,00 g/cm³

Spalva: bespalvis

Kvapap: bekvapis

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: juodas

Kvapap: bekvapis

Button cell CR2032, built-in

Agregatinė būseną: kietas

Flammability (solid, gas):

Spalva: spalvotas

Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

Kvapap: bekvapis

30 mL F-1

Agregatinė būseną: skystas

pH:

0-1

Tankis:

1,07 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

Spalva: raudonas

Kvapap: užkrečiantis

17 mL Fe-1

Agregatinė būseną: skystas

pH:

4-6

Spalva: gelsvas

Kvapap: actinis

5 g Fe-2

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas)

Spalva: gelsvas

Kvapap: bekvapis

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Agregatinė būseną: kietas (liofiziluotas)

pH:

7,0

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

Spalva: raudonas

Kvapap: bekvapis

20 mL Cl₂ -2

Agregatinė būseną: skystas

pH:

9

Pliūpsnio temperatūra:

24 °C

Tankis:

0,93 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

0-100 %

Spalva: bespalvis

Kvapap: alkoholinis

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 11/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

28 g Cl₂ -1

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas) Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis
pH: 6
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

25 mL ClO₂ -3

Agregatinė būseną: skystas Spalva: rožinis, rausvas Kvapas: bekvapis
pH: 0-1
Tankis: 1,1 g/cm³

18 mL ClO₂ -2

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis
pH: 9
Tankis: 1,2 g/cm³
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

16 mL ClO₂ -1

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis
Tankis: 1.01 g/cm³

9.2 Kita informacija

Medžiagu grupėms būdingos savybės

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Jokių papildomų duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

10.4 Vengtinios sąlygos

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra. Sąlytis su stipriomis rūgštimis/bazėmis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito - apsaugoti nuo trumpojo jungimo. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynoms cheminėms medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

Calibration tube (5 mL)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chem. medžiagos pavadinimas: *alkaline manganese battery*

CAS nr.: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 12/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

Button cell CR2032, built-in

Chem. medžiagos pavadinimas: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

CAS nr.: -

30 mL F-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *cirkonis(IV) oksichloridas*

CAS nr.: 13520-92-8

LD50_{orl rat}: 2950 mg/kg

TRGS 907 (DE): Sah

Chem. medžiagos pavadinimas: *1,8-dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalin-3,6-disulfoninės rūgšties druskos*

CAS nr.: 23647-14-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas*

CAS nr.: 7647-01-0

LD50_{orl rat}: 900 mg/kgLC50_{drm rbt}: >5010 mg/kg

Ūmus poveikis: įkvėpus garų/dulkių, sutrikdoma sveikata.

17 mL Fe-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

5 g Fe-2

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

CAS nr.: 50-81-7

LD50_{orl rat}: 11900 mg/kgLD50_{ivn mus}: 518 mg/kgChem. medžiagos pavadinimas: *natrio chloridas*

CAS nr.: 7647-14-5

LD50_{orl rat}: 3000 mg/kgLD50_{drm rbt}: 10 g/kg

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolio raudonasis, natrio druskos (pH rodiklis)*

CAS nr.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio jodidas*

CAS nr.: 7681-11-0

LD50_{orl rat}: 2779 mg/kg

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

CAS nr.: 10043-35-3

LD50_{orl rat}: >3765 mg/kgLC50_{ihl rat}: > 2 mg/m³LD50_{drm rat}: >2000 mg/kgEB kancerogeniškumas (klasė): R_D 1B, R_F 1BTRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas*

CAS nr.: 6132-04-3

LD50_{orl rat}: >8000 mg/kgChem. medžiagos pavadinimas: *N,N-dietyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas*

CAS nr.: 6283-63-2

LD50_{orl rat}: 497 mg/kg

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125 PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid Puslapis: 13/16
 Spausdinimo data: 01.10.2019 Apdorojimo data: 17.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas* CAS nr.: 7778-77-0
 LD50_{orl rat}: 4640 mg/kg
 LD50_{drum rbt}: >4640 mg/kg

25 mL ClO₂ -3

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-dietyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2
 LD50_{orl rat}: 497 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rugštis* CAS nr.: 7664-93-9
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): Kat 4

18 mL ClO₂ -2

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

16 mL ClO₂ -1

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

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

Calibration tube (5 mL)
 Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo* CAS nr.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA
 Chem. medžiagos pavadinimas: *alkaline manganese battery* CAS nr.: -

Button cell CR2032, built-in
 Chem. medžiagos pavadinimas: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)* CAS nr.: -

30 mL F-1
 Chem. medžiagos pavadinimas: *cirkonis(IV) oksichloridas* CAS nr.: 13520-92-8
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 2
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *1,8-dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalin-3,6-disulfoninė rūgštis* CAS nr.: 23647-51-5
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *vandenilio chloridas sprendimas* CAS nr.: 7647-01-0
 PNEC_(gelas vanduo): 36 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai
 LC50_{fish/96h}: 24.6 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 0.492 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: 0.78 mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0238
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

17 mL Fe-1
 Chem. medžiagos pavadinimas: *triazinų derivatas* CAS nr.: -
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas* CAS nr.: -
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 14/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

5 g Fe-2

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

CAS nr.: 50-81-7

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

CAS nr.: 7647-14-5

50 kapsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolio raudonasis, natrio druskos (pH rodiklis)*
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 2
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kaliio jodidas*
 LC50_{fish/96h}: 2190 mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
 Dispersijos koeficientas (o-v): 0.04
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 7681-11-0

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*
 PNEC_(gelas vanduo): 2.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai
 LC50_{fish/96h}: [4d] 79.7 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 91-165 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 52.4 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [EC10] 10 mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0315
 Dispersijos koeficientas (o-v): -1.09
 Sandėliavimo klasė (VCI): 6.1 D

CAS nr.: 10043-35-3

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-natrio citratas*
 LC50_{fish/96h}: 18-32 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: 5.6-10 g/L
 EC50_{chlorella vulgaris/5d}: >18-32 g/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: EC50_{ps. fluorescens/8h}: >1.8-3.2 g/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 6132-04-3

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

CAS nr.: 6283-63-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kaliio divandenilio fosfatas*
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 900_{48h} mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 7778-77-0

25 mL ClO₂ -3

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

CAS nr.: 6283-63-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *sieros rūgštis*
 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 putita/16h}: [72h] 100 mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0182
 Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

CAS nr.: 7664-93-9

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 15/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

18 mL ClO₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

16 mL ClO₂ -1

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

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Baterijas ir akumulatorius reikia šalinti kaip atskiras atliekas (BattV; WEEE). Daugiau:

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.

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**

Kelių transportas

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pgl. ADR 3.3.1/251: kaip LQ iki maks. 10 kg, žr. LQ esant alternatyvią deklaraciją transportui

Oro transportas

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jusu transportas

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

Arba naudokite **alternatyvia deklaracija transportui:**

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis

„Lithium metal batteries in equipment, not restricted, PI 970: Section II (button cell), No entry in AWB necessary JT nr.: (žr. žemiau) JT 1993

klasė 3 III, klasė 8 III, **leistini kiekiai** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

arba

14.1. JT numeris: 3264

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (cirkonis(IV) oksichloridas, vande

14.3. Klase: 8 **14.4. Pakuotes grupė: III**

Kelių transportas

Klasifikavimo kodas: C1

Apribotas kiekis: 5 L Tunelio apribojimo kodas: E

Išimtytys kiekis: E 1

Oro transportas

PAX: 852 Maks. kiekis PAX: 5 L

CAO: 856 Maks. kiekis CAO: 60 L

Juru transportas

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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934125

PF-3 Drinking Water, case, Cl2 solid

Puslapis: 16/16

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 17.04.2019

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn. Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija Techninės pavojingų medžiagų taisyklės (TRGS) 200, cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių klasifikavimas ir ženklinimas, 2011 m. spalio mėn.

Pranešimas dėl pavojingų medžiagų (BekGS) 408, pavojingų medžiagų reglamento ir techninių pavojingų medžiagų taisyklių (TRGS) taikymas įsigaliojus 2012 m. gruodžio mėn. CLP(GHS) reglamentui

TRGS 400, 2010 m. gruodžio mėn. darbo su pavojingomis medžiagomis rizikos įvertinimas, redakcija: janvaris 2012.

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

H290	Gali ėsdinti metalus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P261sh	Stenkitės nekvėpuoti dulkelėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aerozoliu.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P390	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
P403+233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

16.2 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas.

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

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

16.5 Duomenų šaltiniai

GHS reglamentas 1272/2008/ES dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

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