

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 1/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 934119
 Prekinis pavadinimas Photometer PF-3 Pool, 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
 1 x 20 g Cya-1
 3 x 50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2
 1 x 20 mL Cl₂ -2
 1 x 28 g Cl₂ -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

Nebūtina nurodyti.

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

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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl₂ solid

Puslapis: 2/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

Button cell CR2032, built-in

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

20 g Cya-1

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

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

28 g Cl₂ -1

Signalinis žodis

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

Calibration tube (5 mL)

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

Button cell CR2032, built-in

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

20 g Cya-1

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

20 mL Cl₂ -2

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą



Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 3/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

Signalinis žodis: -

28 g Cl₂ -1

Nereikia kaip pavojingos ženklina
Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Remdamiesi savo turimomis žiniomis ir patirtimi pareiškiame, kad šio produkto sudėtyje nėra pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kurie - remiantis galiojančiais ES reglamentais 1272/2008/EB, 1907/2006/EB ir Vokietijos pavojingų medžiagų reglamentu - turi būti klasifikuojami ir žymimi kaip pavojingos medžiagos atsižvelgiant į esamą jų koncentraciją ir į bendrą jų kiekį kiekvienoje pakuotėje.

Atskiros pakuotės pavojingumo potencialas yra labai mažas. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Kiti pavojai

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

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.

20 g Cya-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio sulfitas*

CAS nr.: 7757-83-7

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: Na₂SO₃, E221

Pseudonimas (en): sulfurous acid, disodium salt

REACH reg. nr.: 01-2119537420-49-xxxx

EB nr.: 231-821-4

Koncentracija: 10 - <20 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivate*

CAS nr.: -

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Koncentracija: 5 - <20 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 4/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfatai (buferines druskos)* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4$
 Koncentracija: 50 - <75 %
 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: $C_{19} H_{13} NaO_5 S$
 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 rugštis* CAS nr.: 10043-35-3
 Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B
 Cheminė formulė: $H_3 BO_3$
 REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-0024
Itraukta SVHC: listed (18/06/2010)
 EB nr.: 233-139-2
 Koncentracija: 0,5 - <5,5 %
 (super Klasifikavimas reiškia metalo svorio procentą (pagal CLP reglamentą 2008/1272/EB, VI priedas, 1.1.3.2, 1 pastaba))
 Indeksas nr.: 005-007-00-2
 Perskaičiavimo koeficientas: x 0.17 (= %B)
 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: $C_6 H_5 Na_3 O_7 \cdot 2H_2 O$
 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-fenilenodiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.
 Cheminė formulė: $C_{10} H_{16} N_2 \cdot H_2 O$
 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.

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas* CAS nr.: 7778-77-0
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: $KH_2 PO_4$
 REACH reg. nr.: 01-2119490224-41-XXXX
 EB nr.: 231-913-4
 Koncentracija: 5 - <25 %
 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%.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 5/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 Patekus ant odos

Nėra.

4.1.2 Patekus į akis

Nėra.

4.1.3 Įkvėpus

Nėra.

4.1.4 Nurijus

Nėra.

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. ---

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

Nėra.

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

Nėra

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti 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): 6.1D

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl₂ solid

Puslapis: 6/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

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.: -

20 g Cya-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio sulfitas*

CAS nr.: 7757-83-7

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): 298_{inh} 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

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivatė*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfatai (buferinės druskos)*

CAS nr.: -

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 rugštis*

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

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

8.2 Poveikio kontrolė

Nėra.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

8.2.2 Rankų apsauga

Nėra.

8.2.3 Akių apsauga

Nėra.

8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Information nėra.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl₂ solid

Puslapis: 7/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Calibration tube (5 mL)

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: bekvapis
pH: 6-8
Tankis: 1,00 g/cm³

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Agregatinė būseną: kietas Spalva: juodas Kvapas: bekvapis

Button cell CR2032, built-in

Agregatinė būseną: kietas Spalva: spalvotas Kvapas: bekvapis
Flammability (solid, gas): Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

20 g Cya-1

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas) Spalva: gelsvas Kvapas: bekvapis
pH: 6-8

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Agregatinė būseną: kietas (liofiziluotas) Spalva: raudonas Kvapas: bekvapis
pH: 7,0
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

20 mL Cl₂ -2

Agregatinė būseną: skystas Spalva: bespalvis Kvapas: alkoholinis
pH: 9
Pliūpsnio temperatūra: 24 °C
Tankis: 0,93 g/cm³
Tirpumas vandenyje: 0-100 %

28 g Cl₂ -1

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

9.2 Kita informacija

Medžiagu grupėms būdingos savybės

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra.

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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 8/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis 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.: -

Button cell CR2032, built-in

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

CAS nr.: -

20 g Cya-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio sulfatas*

CAS nr.: 7757-83-7

LD50_{orl rat}: 2610 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5.5_{4h} mg/L

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazino dariniai*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfatai (buferinės druskos)*

CAS nr.: -

LD50_{orl rat}: > 2000 mg/kg

50 kapsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chem. medžiagos pavadinimas: *fenolio raudonasis, sodio 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/kg

LC50_{ihl rat}: > 2 mg/m³

LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

EB kancerogeniškumas (klasė): R_D 1B, R_F 1B

TRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-sodio citratas*

CAS nr.: 6132-04-3

LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-diethyl-1,4-fenilendiamonio sulfatas*

CAS nr.: 6283-63-2

LD50_{orl rat}: 497 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas*

CAS nr.: 7778-77-0

LD50_{orl rat}: 4640 mg/kg

LD50_{drm rbt}: >4640 mg/kg

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 9/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

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.: -

20 g Cya-1

Chem. medžiagos pavadinimas: natrio sulfitas

CAS nr.: 7757-83-7

LC50_{fish/96h}: 315_{96h} mg/L

EC10_{pseudomonas putita/16h}: 260_{17h} mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0282

Dispersijos koeficientas (o-v): -4

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: triazine derivate

CAS nr.: -

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: fosfatai (buferinės druskos)

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

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

CAS nr.: 34487-61-1

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: kalio jodidas

CAS nr.: 7681-11-0

LC50_{fish/96h}: 2190 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Dispersijos koeficientas (o-v): 0.04

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: boro rūgštis

CAS nr.: 10043-35-3

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

Chem. medžiagos pavadinimas: tri-natrio citratas

CAS nr.: 6132-04-3

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

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

CAS nr.: 6283-63-2

Vandens pavojingumo klasė (DE): 3

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 10/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *kaliio divandenilio fosfatas*
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 90048_h mg/L
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: 7778-77-0

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: Nebūtina.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją. 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 **alternatyvią deklaraciją 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** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1 arba

14.1. JT numeris: 3260

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: **Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (natrio sulfitas mixture)**

14.3. Klase: 8 14.4. Pakuotes grupė: III

Kelių transportas

Klasifikavimo kodas: C2 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: 5 Kg

Išimties kiekis: E 1

Oro transportas

PAX: 860 Maks. kiekis PAX: 25 Kg

CAO: 864 Maks. kiekis CAO: 100 Kg

Juru transportas

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

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934119

Photometer PF-3 Pool, case, Cl2 solid

Puslapis: 11/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 08.04.2019

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Maziems kiekiams nebutinas

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

16.2 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas.

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

16.4 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasikiovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

16.5 Duomenų šaltiniai

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 Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

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