

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 1/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 934123
Prekinis pavadinimas Photometer PF-3 Drinking Water

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 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

1.2 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 anglu 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: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 2/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

Button cell CR2032, built-in

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
-
Nėra pavojingumo klasė

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

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: -

17 mL Fe-1

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
Signalinis žodis: -

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 3/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

5 g Fe-2

Nereikia kaip pavojingos ženklina
Signalinis žodis: -

50 capsules 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: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

H314 turtas "Smarkai 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.). 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.

17 mL Fe-1

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 4/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

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

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas* CAS nr.: -
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: CH₃ COOH/K/Na•H₂ O
 Koncentracija: 45 - <60 %
 pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

5 g Fe-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis* CAS nr.: 50-81-7
 Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.
 Cheminė formulė: C₆ H₈ O₆
 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: *natrío 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, natrío druskos (pH rodiklis)* CAS nr.: 34487-61-1
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Cheminė formulė: C₁₉ H₁₃ NaO₅ 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 rūgštis* CAS nr.: 10043-35-3
 Klasifikacija: H360FD, Repr. 1B
 Cheminė formulė: H₃ BO₃
 REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-0024
Itraukta SVHC: listed (18/06/2010)
 EB nr.: 233-139-2 Indekso 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.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 5/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

Chem. medžiagos pavadinimas:	<i>tri-natrio citratas</i>	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:	<i>N,N-diethyl-1,4-fenilenodiamonio sulfatas</i>	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	Indekso nr.:	612-080-00-X
EB nr.:	228-500-6		
Koncentracija:	1 - <5 %		
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.		
Chem. medžiagos pavadinimas:	<i>kalio divandenilio fosfatas</i>	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.		

3.3 Pastaba

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

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 atkloję. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠT].

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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 6/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

SKIRSNIS 6: Avarijų 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.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Calibration tube (5 mL) Chem. medžiagos pavadinimas: <i>vanduo</i>	CAS nr.: 7732-18-5
Alkaline Manganese Batteries Type AA Chem. medžiagos pavadinimas: <i>alkaline manganese battery</i>	CAS nr.: -
Button cell CR2032, built-in Chem. medžiagos pavadinimas: <i>Button cell on circuit board (lithium metal battery)</i>	CAS nr.: -
17 mL Fe-1 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>triazine derivate</i>	CAS nr.: -
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>acetatas buferinis tirpalas</i>	CAS nr.: -
5 g Fe-2 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>L(+)-askorbo rūgštis</i>	CAS nr.: 50-81-7
Chem. medžiagos pavadinimas: <i>natrio chloridas</i>	CAS nr.: 7647-14-5
50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>fenolio raudonasis, natrio druskos (pH rodiklis)</i>	CAS nr.: 34487-61-1
20 mL Cl₂ -2 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>kalio jodidas</i>	CAS nr.: 7681-11-0
28 g Cl₂ -1 Chem. medžiagos pavadinimas: <i>boro rūgštis</i> Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m ³ DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokie 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/m ³	CAS nr.: 10043-35-3

www.mn-net.com

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 7/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

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

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.

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Calibration tube (5 mL)

Agregatinė būseną: skystas

pH:

Tankis:

6-8

1,00 g/cm³

Spalva: bespalvis

Kvapą: bekvapis

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: juodas

Kvapą: bekvapis

Button cell CR2032, built-in

Agregatinė būseną: kietas

Flammability (solid, gas):

Spalva: spalvotas

Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

Kvapą: bekvapis

17 mL Fe-1

Agregatinė būseną: skystas

pH:

4-6

Spalva: gelsvas

Kvapą: actinis

5 g Fe-2

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas)

Spalva: gelsvas

Kvapą: bekvapis

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Agregatinė būseną: kietas (liofiziluotas)

pH:

Tirpumas vandenyje:

7,0

0-100 %

Spalva: raudonas

Kvapą: bekvapis

20 mL Cl₂ -2

Agregatinė būseną: skystas

pH:

Pliūpsnio temperatūra:

Tankis:

Tirpumas vandenyje:

9

24 °C

0,93 g/cm³

0-100 %

Spalva: bespalvis

Kvapą: alkoholinis

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 8/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

28 g Cl₂ -1

Agregatinė būsena: 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.

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.: -

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/kg

LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 9/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *satrio chloridas*
 LD50_{orl rat}: 3000 mg/kg
 LD50_{drm rbt}: 10 g/kg

CAS nr.: 7647-14-5

50 kapsules NANOFIX pH 6.5-8.2

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

CAS nr.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio jodidas*
 LD50_{orl rat}: 2779 mg/kg

CAS nr.: 7681-11-0

28 g Cl₂ -1

Chem. medžiagos pavadinimas: *boro rugštis*
 LD50_{orl rat}: >3765 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: > 2 mg/m³
 LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

CAS nr.: 10043-35-3

EB kancerogeniškumas (klasė): R_D 1B, R_F 1B
 TRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *tri-satrio citratas*
 LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

CAS nr.: 6132-04-3

Chem. medžiagos pavadinimas: *N,N-dietil-1,4-fenilenodiamonio sulfatas*
 LD50_{orl rat}: 497 mg/kg

CAS nr.: 6283-63-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalio divandenilio fosfatas*
 LD50_{orl rat}: 4640 mg/kg
 LD50_{drm rbt}: >4640 mg/kg

CAS nr.: 7778-77-0

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.: -

17 mL Fe-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *triazine derivative*
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS nr.: -

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

CAS nr.: -

5 g Fe-2

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

CAS nr.: 50-81-7

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 10/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio chloridas* CAS nr.: 7647-14-5
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 1
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

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: *kalių 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(gėlas vanduo): 2.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected 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 putida/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 putida/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-dietil-1,4-fenilenodiamonio sulfatas* CAS nr.: 6283-63-2
 Vandens pavojingumo klasė (DE): 3
 Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalių divandenilio fosfatas* CAS nr.: 7778-77-0
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 900_{48h} mg/L
 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

Saugos duomenų lapas

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

REF: 934123

Photometer PF-3 Drinking Water

Puslapis: 11/11

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 15.03.2019

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 - 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

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiems 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 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 Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

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