

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 1/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 985047
 Prekinis pavadinimas NANOCOLOR Nonionic surfactants 15
 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.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

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 anglu suteikta.

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

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis

WARNING (DEMESIO)

Pavojingumo frazės

H226
 H302
 H312
 H315
 H319
 H332
 H336
 H351
 H371

Pavojingumo klasės/kategorijos

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 oral
 Acute Tox. 4 derm.
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 Acute Tox. 4 inh.
 STOT SE 3
 Carc. 2
 STOT SE 2

2.2 Ženklavimo elementai

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 2/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2). Vidinėms pakuotėms iki 10 mL reikia maks. 2 simboliai (I priedas - 1.5.2.4.1 / 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).

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02



GHS07



GHS08

Signalinis žodis: WARNING (DEMESIO)

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

P280sh

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

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

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, sutrinkdama sveikata. Įtariama, kad sukelia vėžį. -

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

Kiti pavojai

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh.,

H370, STOT SE 1

Cheminė formulė: CH₄O, CH₃OH

REACH reg. nr.: 01-2119433307-44-xxxx

EB nr.: 200-659-6

Indekso nr.: 603-001-00-X

Koncentracija: 3 - <10 %

pgl. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.,

H371, STOT SE 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichloromethane*

CAS nr.: 75-09-2

Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Cheminė formulė: CH₂Cl₂

Pseudonimas (en): methylene chloride, DCM

REACH reg. nr.: 01-2119480404-41-xxxx

EB nr.: 200-838-9

Indekso nr.: 602-004-00-3

Koncentracija: 90 - <100 %

pgl. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Klasifikacija: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: H₂O

REACH reg. nr.: exempt, Annex IV

EB nr.: 231-791-2

Koncentracija: 70 - <90 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 3/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

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: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: $K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4 \cdot x H_2 O$

Koncentracija: 5 - <20 %

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)

Kancerogeninis poveikis: [tariama, kad sukelia vėžį]. ---

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

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 RŪGŠT].

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

DĖMESIO (WARNING): 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.

5.4 Papildomi nurodymai

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. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 4/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

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. Ne organiniais tirpikliais (žr 13 skyrių).

6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija. Naudoti apsauginį indą bandymams apvaliuose mėgintuvėliuose.

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): 2

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

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

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

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

PNEC(gelas vanduo): 20.8 mg/L

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

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

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e ikvepiamas

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

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

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

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (DK): 200 ppm / 260 mg/m³

Darbo sritis riba (FI): [TWA] 200 ppm / 270 mg/m³; [STEL] 250 ppm/ 330 mg/m³

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichloromethane*

CAS nr.: 75-09-2

EB ribinė vertė: [TWA] 353 / [STEL] 706 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): 50 mL/m³ / 180 mg/m³

E/e ikvepiamas

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (II)

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

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (FI): 100 ppm / 350 mg/m³

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

8.2 Poveikio kontrolė

Numatyti gerą patalpų vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuviu. Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 5/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

Jokių papildomų rekomendacijų.

- 8.2.2 Rankų apsauga**
Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintas iš PVC, natūralaus latekso, neopreno ar nitrilo, chlorintiems angliavandeniliams pagamintas iš vitono (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**
Rekomenduojama.
- 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

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)
Agregatinė būseną: skystas (2 fazės)
pH: 8

Spalva: spalvotas

Kvapapas: chloroforminis

9.2 Kita informacija

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

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

Nebūtina. Laikykitės paženklinti saugojimo temperatūra. ---

10.5 Nesuderinamos medžiagos

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 grynoms cheminėms medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

LD50_{orl rat}: 5628 mg/kg
LC_{LoWi}_{hl rat}: [4h] 64000 mg/m³
LC_{LoWo}_{rl hmn}: 143 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [4h] >80 mg/L
LD50_{drm rbt}: 15800 mg/kg
LD50_{orl mus}: 7300 mg/kg

Ūmus poveikis: Nurijus, įkvėpus garų/dulkių, patekus tiesiogiai ant odos, sutrikdoma sveikata.

Lėtinis poveikis:

TRGS 905 (DE): R_F C

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 6/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichloromethane*

CAS nr.: 75-09-2

LD50_{orl rat}: 1600 mg/kg

LC_{LoWorl hmn}: 357 mg/kg

LC50_{ihl rat}: 52_{4h} mg/m³

LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

Kancerogeninis poveikis: [tariama, kad sukelia vėžį].

TRGS 905 (DE): K3A (4/5)

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Chem. medžiagos pavadinimas: *metanolis*

CAS nr.: 67-56-1

PNEC(gelas vanduo): 20.8 mg/L

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

LC50_{daphnia magna/48h}: [24h] 23.5 g/L

LC50_{pimephales promelas/96h}: 29.4 g/L

LC50_{fish/96h}: 15.4 g/L

EC50_{daphnia/48h}: >10 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [IC5 8d] 8000 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6.6 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0145

Dispersijos koeficientas (o-v): -0.77

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Chem. medžiagos pavadinimas: *dichloromethane*

CAS nr.: 75-09-2

LC50_{pimephales promelas/96h}: 193 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 1682 mg/L

EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50_{96h}: > 660 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0149

Dispersijos koeficientas (o-v): 1.25

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

Chem. medžiagos pavadinimas: *vanduo*

CAS nr.: 7732-18-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *indikatorius dažai*

CAS nr.: -

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *fosfato buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 7/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

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). Arba rinkti kaip tirpiklių atliekas (atliekų kodas 07 07 04*)

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

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) klasė 6.1 III, **leistini kiekiai** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

arba

14.1. JT numeris: 2810

14.2. Teisingas krovinio pavadinimas/ Proper shipping name: Toxic liquid, organic, n.o.s. (dichloromethane solution)

14.3. Klase: 6.1 **14.4. Pakuotes grupė: III**

Keliu transportas

Klasifikavimo kodas: T1

Apribotas kiekis: 5 L Tunelio apribojimo kodas: E

Išimtys kiekis: E 1

Oro transportas

PAX: 655 Maks. kiekis PAX: 60 L

CAO: 663 Maks. kiekis CAO: 220 L

Juru transportas

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

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: janvaris 2012.

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

leškokite konkrečių šalies nuostatų.

Saugos duomenų lapas

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

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Puslapis: 8/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

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

H226	Degusi skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H371	Gali pakenkti organams.

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P260D	Neįkvėpti garų.
P260sh	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P261sh	Stenkitės nekvėpuoti dulėmis/dūmais/dujomis/rūku/ garais/aeroliu.
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/...
P302+352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...
P330	Išskalauti burną.

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 pasiklovimu 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