

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 1/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

REF 985047
 Kauppanimi NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

REACH rekisterinumero: katso KOHTA 3.1/3.2 tai
 Rekisteröintinumeroa näille aineille ei ole olemassa, koska vuotuinen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

Sijointus altistumisskenaarioon REACH, RIP 3.2 mukaisesti koodit: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Altistumisskenaario on integroitu kohta 1-16.

Käytöt

ei kuvattu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Saksa
 Puh. +49 2421 969 0

Sähköposti: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Häätöpuhelinnumero

FI: Myrkytystietokeskus
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

puh. +358 (0)9 471 977
 99089 Erfurt, puh. +49 361 730 730

Ellei tekstiä löydy kielelläsi, ilmoitetaan englantilainen kirjoitustapa.

Ohjelehtiemme ajankohtaiset versiot löydät internetistä osoitteesta (22 kielellä): <http://www.mn-net.com/SDS>

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalisana

WARNING (HUOMIO)

Tiedot vaarallisuudesta

Vaarallisuusluokat/-kategoriat

H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H336	STOT SE 3
H351	Carc. 2
H371	STOT SE 2

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 2/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

2.2 Merkinnät

CLP mukaisesti sisäpakkaukset on merkittävä vain GHS symbolilla/it ja tuoteindikaattorilla/it (EY 1272/2008 Liite I - 1.5.1.2). Enintään 10 mL:n sisältä pakkaukset tarvitsevat max. 2 symbolia (Liite I - 1.5.2.4.1 / 2). Vähemmän vaaralliset aineet/seokset signaalisanalla: **WARNING** (HUOMIO) ja helposti syttyvät aineet/seokset on merkittävä **125 mL asti** H- ja P-lausekkeilla (EY 1272/2008 Liite I - 1.5.2).

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalisana: WARNING (HUOMIO)

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

P280sh

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Yleisesti pH-arvoilla < 5 tai > 9 saattaa aina esiintyä ärsyttävää vaikutusta. Tulehdusominaisuudet. ---

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisiin ja mahdolliset oireet

Aineen nieleminen, höyryjen hengittäminen, voivat jo pieninä määrinä aiheuttaa vakavaa terveydellistä haittaa. Epäillään aiheuttavan syöpää. -

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristöön

PBT: ei sovelleta

vPvB: ei sovelleta

Muut vaarat

Syttyviä ominaisuuksia. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. ---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet tai 3.2 Seokset

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Aineosan nimi: *metanoli* CAS-nro: 67-56-1
 Luokitus: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1
 Formula: CH₄O, CH₃OH
 REACH Reg.-nro: 01-2119433307-44-xxxx
 EY-nro: 200-659-6
 Konsentraatio: 3 - <10 %
 GHS mukainen: H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H371, STOT SE 2
 Indeksi-nro (EU): 603-001-00-X

Aineosan nimi: *dikloorimetaani* CAS-nro: 75-09-2
 Luokitus: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2
 Formula: CH₂Cl₂
 REACH Reg.-nro: 01-2119480404-41-xxxx
 EY-nro: 200-838-9
 Konsentraatio: 90 - <100 %
 GHS mukainen: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2
 Indeksi-nro (EU): 602-004-00-3

Aineosan nimi: *vesi* CAS-nro: 7732-18-5
 Luokitus: Ei perusteita aineiden luokittelemiselle tai nimeämiseksi ei vaadita.
 Formula: H₂O
 REACH Reg.-nro: exempt, Annex IV
 EY-nro: 231-791-2
 Konsentraatio: 70 - <90 %
 GHS mukainen: Luokitusperusteet eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 3/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

Aineosan nimi:	<i>väriaine(n)-indikaattorina</i>	CAS-nro: -
Luokitus:	Ei perusteita aineiden luokittelukselle tai nimeämiselle ei vaadita.	
Konsentraatio:	0,01 - <0,1 %	
GHS mukainen:	Luokitusperusteet eivät täyty.	
Aineosan nimi:	<i>fosfaati-puskuriliuos</i>	CAS-nro: -
Luokitus:	Ei perusteita aineiden luokittelukselle tai nimeämiselle ei vaadita.	
Formula:	$K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4 \cdot x H_2 O$	
Konsentraatio:	5 - <20 %	
GHS mukainen:	Luokitusperusteet eivät täyty.	

3.3 Huomautus

Kun ei ole lueteltu, ovat seokset, jotka lisätään veteen [CAS 7732-18-5] 100%: iin.

H- ja P-lausekkeiden sananmuoto: katso kohta 16.1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Loukkaantunut toimitettava vaara-alueelta raittiiseen ilmaan. Pidetään lämpimänä ja levossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.1 Ihokosketus

Saastunut vaatetus välittömästi. Roiskeet iholla/limakalvolla, huuhdeltava perusteellisesti juoksevalla vedellä. Mikäli mahdollista, käytettävä saippuaa.

4.1.2 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdellaan juoksevan veden alla, huuhdeltavaa silmäluomea pidettävä hyvin auki ja suojattava silmää, joka ei ole loukkaantunut, silmänhuuhtelupullolla, silmäsuihkulla tai juoksevalla vedellä.

4.1.3 Hengitettynä

Jos sumua tai höyryä on hengitetty, huolehdittava raittiista ilmasta;hengitystiet pidettävä vapaina.

4.1.4 Nieltyinä

Jos ainetta on nieltä, anna heti juoda runsaasti vettä .

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Karsinogeeniset vaikutukset: Epäillään aiheuttavan syöpää. ---

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käytettävä ympäristön paloluokkaan sopivaa palosammutinta, tarvittaessa palosammutuspeitetä. Voidaan käyttää kaikkia sammutusvälineitä kuten VAAHTO, VESIRUISKU, KUIVASAMMUTUSJAUHE, HIILIDIOKSIIDI.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

HUOMIO: Syttyvää (katso GHS-asetus). Voi kehittää räjähtäviä höyry-ilmaseoksia. Vältettävä ärsyttävien tai terveydelle haitallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen. ---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tuotteelle. Pakkaukset palavat kuin paperi tai muovi.

5.4 Muita ohjeita

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varo höyryn hengittämistä. Työssä käytettävä suojakäsineitä (katso 8.2.2). Suoritettava työntekijöiden säännöllinen opastus vaaroista ja turvatoimenpiteistä käyttöohjeen mukaisesti. Huomioitava työntekijöitä koskevat rajoitukset.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

ei välttämättä

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 4/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut neste imettävä välittömästi yleispölynimurilla. Toimitettava hävitettäväksi asianomaiseen jätehuoltopisteeseen. Puhdista kostunut lattia ja esineet runsaalla vedellä. Pienet määrät otetaan talteen ja toimitetaan veden kanssa jätevesien käsittelyyn. Ei orgaanisia liuottimia (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Oheisen käyttöohjeen mukaisesti. Pyöreissä kyveteissä käytettävä turva-astiaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallinen varastointi taataan MACHEREY-NAGEL alkuperäisessä pakkauksessa.

Varastointiluokka (VCI): 3

Vesivaarallisuusluokka (DE): 2

7.2.1 Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastoinnissa ja säilytyksessä alkuperäispakkaus pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Aineosan nimi: *metanoli*

CAS-nro: 67-56-1

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = DNEL-tason työntekijöille

PNEC_(makea vesi): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Ennakoitu suorittaa pitoisuus

EU-raja-arvo: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

[TWA] Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle, [STEL] Lyhyen aikavälin raja-arvo joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa

HTP-arvot (FI): [TWA] 200 ppm / 270 mg/m³; [STEL] 250 ppm/ 330 mg/m³Työpaikan raja-arvo (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e hengitettävä

Lyhytaikainen ylitystekijä: 4 (II), H, Y

ihon resorptiivinen (H), lisääntymistoksisuutta hengitysteitä (Sa), herkistä ihoa (Sh), teratogeenisiä (Z) ole kunnolla suljettu / (Y) varmasti sulkea pois

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

B verta, U virtsa

Aineosan nimi: *dikloorimetaani*

CAS-nro: 75-09-2

EU-raja-arvo: [TWA] 353 / [STEL] 706 mg/m³

[TWA] Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle, [STEL] Lyhyen aikavälin raja-arvo joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa

HTP-arvot (FI): 100 ppm / 350 mg/m³Työpaikan raja-arvo (DE): 50 mL/m³ / 180 mg/m³

E/e hengitettävä

Lyhytaikainen ylitystekijä: 2 (II)

ihon resorptiivinen (H), lisääntymistoksisuutta hengitysteitä (Sa), herkistä ihoa (Sh), teratogeenisiä (Z) ole kunnolla suljettu / (Y) varmasti sulkea pois

TRGS 901 (DE): 01.2006

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L

B verta, U virtsa

Aineosan nimi: *vesi*

CAS-nro: 7732-18-5

Aineosan nimi: *väriaine(n)-indikaattorina*

CAS-nro: -

Aineosan nimi: *fosfaati-puskuriliuos*

CAS-nro: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava tilan hyvästä ilmanvaihdesta, kemikaaleja kestävä lattia varustettava lattiaviemärillä ja pesumahdollisuudella. Työpaikalla huolehdittava hyvästä siisteydestä.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 5/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

- 8.2.1 Hengityssuojain**
Ei muita suosituksia.
- 8.2.2 Käsisuojaus**
Kyllä, EY 374 (läpäisyakatesti >30 min - Taso 2), mukaiset käsiineet materiaali luonnon PVC, luonnon lateksi, Neopren, tai nitrili, materiaali Viton (kloorihiilivedylle) (esim. Ansell tai KCL). Lyhyet kertaa kemikaaleja kestävä Lateksikäsiineiden merkki EY 374 -3 Taso I käytetään.
- 8.2.3 Silmien suojaus**
Kyllä, suojalaseja EY 166 integroidulla sivusuojilla tai yleis-suojaus.
- 8.2.4 Kehon suojaus**
Suositeltavaa
- 8.2.5 Turva- ja hygieniaoimenpiteet**
Syöminen, juominen, tukakointi, nuuskaaminen ja elintarvikkeiden säilytys työskentelytiloissa kielletty. Käytettävä ehkäisevää ihonsuojausta. Vältettävä iho-, silmä- ja vaatetuskosketusta valmisteeseen. Saastunut vaate on välittömästi poistettava vedellä huuhtelemalla ja pantava veteen. Kädet pestävä töiden päätyttyä ja ennen ruokailua perusteellisesti vedellä ja saippualla ja hierottava niihin sen jälkeen ihovoidetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Olomuoto (Laitetila): nestemäinen (2 faasia) Väri: värillinen
pH-arvo (liuos vedessä): 8

Haju: kloroformin kaltainen

9.2 Muut tiedot

Tiedot muut parametrit seokset eivät ole käytettävissä, koska mitään rekisteröintiä eikä kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan.

Aineryhmien tärkeät ominaisuudet

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole saatavilla muita tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tunnettuja epävakaut

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tarvita. Noudata merkitty säilytyslämpötilat. ---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kosketus voimakkaiden happojen/emästen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Alkuperäisessä pakkauksessa osat/reagenssit on pakattu turvallisesti erilleen toisistaan. Lisäksi ei ilmoitetun säilyvyysajan sisällä ole tiedossa mitään vaarallista hajoamista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita. Määrällisiä tuotetietoja ei ole käytettävissä.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Aineosan nimi: *metanoli*
LD50_{orl rat}: 5628 mg/kg
LC_{LoWhl rat}: [4h] 64000 mg/m³
LC_{LoWhl hmn}: 143 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [4h] >80 mg/L
LD50_{drm rbt}: 15800 mg/kg
LD50_{orl mus}: 7300 mg/kg

CAS-numero: 67-56-1

Välitön myrkyllisyys: Aineen nieleminen, höyryjen hengittäminen, välitön ihokosketus, voivat jo pieninä määrinä aiheuttaa vakavaa terveydellistä haittaa.

www.mn-net.com

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 6/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

Krooniset vaikutukset:

TRGS 905 (DE): R_F C

Aineosan nimi: *dikloorimetaani*
 LD50_{orl rat}: 1600 mg/kg
 LC_{Loworl hmn}: 357 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: 524h mg/m³
 LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

CAS-numero: 75-09-2

Karsinogeeniset vaikutukset: Epäillään aiheuttavan syöpää.

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

Aineosan nimi: *vesi*

CAS-numero: 7732-18-5

Aineosan nimi: *väriaine(n)-indikaattorina*

CAS-numero: -

Aineosan nimi: *fosfaati-puskuriliuos*

CAS-numero: -

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Aineosan nimi: *metanoli*
 PNEC (makea vesi): 20.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Ennakoitu suorittaa pitoisuus
 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
 Vesivaarallisuusluokka (DE): 1 WGK-nro: 0145
 Dispersiokerroin_{oktanoli-vesi}: -0.77
 Varastointiluokka (VCI): 3

CAS-numero: 67-56-1

Aineosan nimi: *dikloorimetaani*
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 193 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 1682 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50_{96h}: > 660 mg/L
 Vesivaarallisuusluokka (DE): 2 WGK-nro: 0149
 Dispersiokerroin_{oktanoli-vesi}: 1.25
 Varastointiluokka (VCI): 12

CAS-numero: 75-09-2

Aineosan nimi: *vesi*

CAS-numero: 7732-18-5

Aineosan nimi: *väriaine(n)-indikaattorina*
 Varastointiluokka (VCI): 12-13

CAS-numero: -

Aineosan nimi: *fosfaati-puskuriliuos*
 Vesivaarallisuusluokka (DE): 1
 Varastointiluokka (VCI): 12

CAS-numero: -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 7/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

Ei tarvita

12.3 Biokertyvyys

Ei tarvita

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tarvita

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Huomioi laboratoriojätteiden keräämisestä ja hävittämisestä annetut kansalliset määräykset (jäteavain 16 05 06). Tai kerää liuotainajätteenä (jäteavain 07 07 04).

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. UN number: 3316 14.2. UN proper shipping name: Chemical Kit

14.3. Class: 9 14.4. Katso Pakkausryhmä: II

Maantiekuljetukset

Classification code: M11 Tunnelin rajoituskoodi: E

Rajoitettu määrä: acc. ADR 3.3.1/251: see LQ in Vaihtoehtoista ilmoitusta kuljetuksesta

Ilmaliikenne

PAX: 960 max. paino PAX: 10 KG

CAO: 960 max. paino CAO: 10 KG

Merikuljetukset

EmS: F-A, S-P Varastointi luokka: A

Tai käytä vaihtoehtoista ilmoitusta kuljetuksesta:

UN No.: (see below) class 6.1 III, **Excepted Quantities** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1 YK-numero: 2810 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Toxic liquid, organic, n.o.s. (dikloorimetaani solution)

14.3 Class: 6.1 14.4 Pakkausryhmä: III

Maantiekuljetus

Classification code: T1 Tunnelirajoitus: E

Rajoitettu määrä: 5 L

Excepted määrä: E 1

Ilmakuljetus

PAX: 655 max. paino PAX: 60 L

CAO: 663 max. paino CAO: 220 L

Merikuljetus

EmS: F-A, S-A Varastointi luokka: A

14.5 Ympäristövaarat

ei välttämättä, koska vain pieniä määriä vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tarvita

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tarvita

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

HTP-arvot 2007, Haitallisiksi tunnezut pitoisuudet, Sosiaali- ja terveysministeriö

Vaarallisten aineiden suojalaki (Chemikaliengesetz - ChemG) kemikaalilaki, aktualisoitu 08/2013

Vaarallisista aineista annettu asetus (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); muutettu 26. Marraskuu 2010

TRGS 200, aineiden, valmisteiden ja tuotteiden luokitus ja merkintä, 10/2011

MN-esite / käyttöohje (de/en), myös osoitteessa www.mn-net.com

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Sivu: 8/8

Tulostuspäivämäärä: 01.10.2019

Käsittelypäivämäärä: 06.06.2018

Etsi maakohtaisia määräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tarvita.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 H- ja P-lausekkeiden sananmuoto

16.1.1 H-lausekkeiden sananmuoto

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.

16.1.2 P-lausekkeiden sananmuoto

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260D	Varo höyryn hengittämistä.
P260sh	Varo pölyn/höyryn hengittämistä.
P261sh	Vältä pölyn/höyryn hengittämistä.
P264W	Pese vesi huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280sh	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P301+312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P330	Huuho suu.

16.2 Koulutusohjeet

Työntekijöille annettava säännöllisesti opastusta ja ohjausta vaarallisten aineiden turvallisesta käytöstä ja käsittelystä. Lisäksi järjestettävä työntekijöiden järjestelmällistä opastusta näiden tuotteiden käsittelyssä.

16.3 Suositellut käyttörajoitukset

Vain ammattimaisille käyttäjille.

Nuorten työntekijöiden työskentelyrajoituksissa on huomioitava voimassa olevat lait (94/33/EY)!

Työskentelyrajoituksissa odottaville ja imettäville äideille on huomioitava voimassa olevat lait (92/85/EY) ! Määräystenmukaisessa käsittelyssä yksittäisellä tuotteella tai yksittäisellä testillä on alhaisempi vaarapotentiaali.

16.4 Muut tiedot

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG antaa edellä olevat tiedot käytettäväksi hyvässä uskossa ja parhaan tietämyksensä mukaisesti laatimispäivänä. Tässä kuvataan ainoastaan turvallisuusvaatimuksia vaaroja välttävästä tuotteen käsittelystä riittävästi koulutetulle henkilöstölle. Jokainen tietojen vastaanottaja on velvollinen riippumattomasti vakuuttamaan, että hänen koulutuksensa ja soveltuvuutensa tuotteen oikeaan ja luotettavaan käsittelyyn on yksittäisessä tapauksessa riittävä. Tiedoilla ei taata tuotteen mitään ominaisuuksia takuumääräysten puitteissa eikä myönnetä minkäänlaista takuuta. Tästä ei synny mitään sopimuksellista eikä sopimuksen ulkopuolista oikeussuhdetta. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei ota mitään takuuta vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai luottamuksesta edellämainittuihin tietoihin. Täydentävien tietojen suhteen viittaamme myynti- ja toimitusehtoihimme.

16.5 Tietolähteet

KOMISSION ASETUS 453/2010/EU REACH - KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEIDEN LAATIMISTA KOSKEVAT VAATIMUKSET
 Asetus 487/2013/EU, neljäs mukauttaminen CLP-asetuksen tekniikan ja tieteen kehitykseen
 TRGS 900, raja-arvot työpaikan ilmassa „Ilman raja-arvot“, tammikuu 2006, tila 12/2017
 KÜHN, BIRETT Ohjelehti vaaralliset työaineet

Muutoksen syy

03/2016 Mukauttaminen asetuksen 1221/2015/EU