

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 1/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 985047
Trgovsko ime NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali
Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

Odsvetovane

Ni opisana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, Nemčija
Tel. +49 2421 969 0

e-naslov: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Zunaj Nemčije pokličite državni informacijski center za toksikologijo.

DE: Skupni informacijski center za strupe (GGIZ)

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

8032 Zürich, Tel. 145/ mednarodni +41 44 251 51 51.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Aktualne verzije naših varnostnih listov so na spletnem naslovu (22 jezikov):

<http://www.mn-net.com/SDS>

ODDELEK 2: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda

WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

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

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 2/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

2.2 Elementi etikete

Po CLP je treba notranjo embalažo označiti samo s GHS simbolom in identifikatorjem izdelka (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.1.2). Notranji embalaži do 10 mL potrebujejo maks. 2 simboli (priloga I, pogl. 1.5.2.4.1 / 2). Manj nevarnih snovi/zmesi z opozorilno besedo: **POZOR** (WARNING) in lahko vnetljivih snovi/zmesi ni treba označiti s H- in P-stavki do 125 mL (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2).

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

H351

Sum povzročitve raka.

P280sh

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Pri pH-vrednosti < 5 ali > 9 je vedno treba računati z učinkom jedkosti. Lastnosti vnetljivosti. ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Povzroči hude pooralni vnos, vdihavanje hlapov, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah -

Možni škodljivi učinki na okolje

PBT: se ne uporablja

vPvB: se ne uporablja

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Ime snovi: *Metanol*

CAS -št.: 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

Empirična formula: CH₄O, CH₃OH

Pseudonim (de): Methylalkohol

Reg.-št. REACH: 01-2119433307-44-xxxx

ES-št.: 200-659-6

Indeks št.: 603-001-00-X

Koncentracija: 3 - <10 %

po 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

Ime snovi: *Diklorometana (DCM)*

CAS -št.: 75-09-2

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

Empirična formula: CH₂Cl₂

Pseudonim (de): Methylenchlorid, DCM

Reg.-št. REACH: 01-2119480404-41-xxxx

ES-št.: 200-838-9

Indeks št.: 602-004-00-3

Koncentracija: 90 - <100 %

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

Ime snovi: *Voda*

CAS -št.: 7732-18-5

Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.

Empirična formula: H₂O

Reg.-št. REACH: exempt, Annex IV

ES-št.: 231-791-2

Koncentracija: 70 - <90 %

po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 3/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

Ime snovi:	<i>indicator dye(s)</i>	CAS -št.: -
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Koncentracija:	0,01 - <0,1 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Ime snovi:	<i>phosphate buffer solution</i>	CAS -št.: -
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Empirična formula:	$K/Na_{1-3} H_{2-0} PO_4 \cdot x H_2 O$	
Koncentracija:	5 - <20 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%.

Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.1

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ponesrečenca odvesti iz nevarnega območja na sveži zrak. Poskrbeti, da bo miroval in ga zaščititi pred izgubo toplote. Poskrbeti za zdravniško pomoč. Ponesrečenca transportirati do zdravnika, če težko diha v polsedečem položaju.

4.1.1 Po stiku s kožo

Kontaminirano obleko sleči. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo.

4.1.2 Po stiku z očmi

Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spirati z vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko.

4.1.3 Po vdihavanju

Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste.

4.1.4 Po zaužitju

Takoj dati piti obilo vode. V nobenem primeru ne vzbujati bruhanja. Ne poskušati nevtralizirati. O morebitnih mogočih naknadnih učinkih se posvetovati z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kancerogenost: Sum povzročitve raka. ---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabiti gasilni aparat ustrezno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

POZOR: Vnetljivo (glej 5. člen nemške uredbe o varnosti v delovnih obratih (GHS regulation)). Lahko tvori zelo eksplozivne zmesi hlapov in zraka. ---

5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

5.4 Dodatne informacije

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov. Pri delu nositi primerne zaščitne rokavice (glej 8.2.2). Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitve dejavnosti je treba.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 4/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode. Ni organskih topil (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo. Za teste z okroglimi kivetami uporabiti varnostno posodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.

Razred skladiščenja (VCI): 3

Razred ogrožanja vode (DE): 2

7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Ime snovi *Metanol*

CAS-št.: 67-56-1

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC_(sladka voda): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

ES-mejna vrednost: [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

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 4 (II), H, Y

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

SUVA(CH) MAK vrednost: 200 ppm / 260 mg/m³

SUVA(CH) BAT vrednost: [U/c,b] 30 mg/L

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

B blood, U urine

TRGS 905 (DE): Rf C

listed in TRGS (DE): 900, 903, 905

NIOSH: [TWA, skin] 200 ppm / 260 mg/m³NIOSH STEL: 250 ppm / 325 mg/m³OSHA: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

Ime snovi *Diklorometana (DCM)*

CAS-št.: 75-09-2

ES-mejna vrednost: [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

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 50 mL/m³ / 180 mg/m³

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (II)

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

TRGS 901 (DE): 01.2006

SUVA(CH) MAK vrednost: [MAK] 177/[STEL] 353 mg/m³

SUVA(CH) BAT vrednost: CO-Hb: 5%; B, b 1 mg/L

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L

B blood, U urine

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

listed in TRGS (DE): 900, 901, 903, 905

NIOSH: Occupational Carcinogen List Yes, NTP Report on Carcinogens (RoC) List Yes (Reasonably anticipated to be a human carcinogen)

OSHA: [1910.1052] TWA 25 ppm ST 125 ppm

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 5/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

Ime snovi	Voda	CAS-št.: 7732-18-5
Ime snovi	indicator dye(s)	CAS-št.: -
Ime snovi	phosphate buffer solution	CAS-št.: -

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dobro pre- in odzračevanje prostora, talne obloge, ki so obstojne na kemikalije in z odtokom v tleh ter možnostjo umivanja. Skrbno paziti na čistočo.

8.2.1 Zaščita dihal

Ni dodatnih priporočil.

8.2.2 Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC, sestavljene iz Viton (za kloriranih ogljikovodikov) rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti .

8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča.

8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljito sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Agregatno stanje: tekoče (2-fazno)

pH: 8

Barva: barvasto

Vonj: kot kloroform

9.2 Drugi podatki

Podatki za druge parametre zmesi niso na voljo, ker ni potrebna registracija, in nobeno poročilo o kemijski varnosti. ---

Pomembne lastnosti skupine snovi

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobena druga informacija ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena druga informacije so na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. Upoštevajte označeni temperature skladiščenja. ---

10.5 Nezdržljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi kisljinami/lugi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 6/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Ime snovi: *Metanol* CAS-št.: 67-56-1
 LD50_{orl rat}: 5628 mg/kg
 LC_{LoWhl rat}: [4h] 64000 mg/m³
 LC_{LoWorl hmn}: 143 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] >80 mg/L
 LD50_{drm rbt}: 15800 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 7300 mg/kg

Akutni učinki: vzrok po oralni vnos vdihavanje hlapov / prahu, stik s kožo, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

Kronični učinki:

TRGS 905 (DE): R_F C

Ime snovi: *Diklorometana (DCM)* CAS-št.: 75-09-2
 LD50_{orl rat}: 1600 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 357 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: 524_h mg/m³
 LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

Kancerogenost: Sum povzročitve raka.

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

Ime snovi: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

Ime snovi: *indicator dye(s)* CAS-št.: -

Ime snovi: *phosphate buffer solution* CAS-št.: -

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Ime snovi: *Metanol* CAS-št.: 67-56-1
 PNEC (sladka voda): 20.8 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje
 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
 Razred ogrožanja vode (DE): 1 Znač. št.: 0145
 Porazdelitveni koeficient (o-v): -0.77
 Razred skladiščenja (VCI): 3

Ime snovi: *Diklorometana (DCM)* CAS-št.: 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
 Razred ogrožanja vode (DE): 2 Znač. št.: 0149
 Porazdelitveni koeficient (o-v): 1.25
 Razred skladiščenja (VCI): 12

Ime snovi: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

Ime snovi: *indicator dye(s)* CAS-št.: -
 Razred skladiščenja (VCI): 12-13

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 7/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

Ime snovi: *phosphate buffer solution*
 Razred ogrožanja vode (DE): 1
 Razred skladiščenja (VCI): 12

CAS-št.: -

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06*). Npr. zbirati kot odpadno topilo (klasifikacijska številka odpadkov 07 07 04*).

13.1 Metode ravnanja z odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN: 3316 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Chemical Kit (Kemijski testni komplet)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9 14.4. Skupina embalaže: II

Cestni promet

Koda razvrščanja: M11 Kod omejitev za predore: E
 Omejena količina: acc. ADR 3.3.1/251: glej LQ v alternativno deklaracijo za prevoz

Zračni promet

PAX: 960 Maks. količina PAX: 10 KG
 CAO: 960 Maks. količina CAO: 10 KG

Pomorski promet

EmS: F-A, S-P Kategorija zastoja: A

Ali uporabite **alternativno deklaracijo za prevoz:**

Številka ZN: (glej spodaj) razred 6.1 III, izvzete količine/EQ ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1 Številka ZN: 2810 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Toxic liquid, organic, n.o.s. (Diklorometana (DCM) solution)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1 14.4 Skupina embalaže: III

Cestni promet

Koda razvrščanja: T1
 Omejena količina: 5 L Kod omejitev za predore: E
 Izvzeta količina: E 1

Zračni promet

PAX: 655 Maks. količina PAX: 60 L
 CAO: 663 Maks. količina CAO: 220 L

Pomorski promet

EmS: F-A, S-A Kategorija zastoja: A

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Stran: 8/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 06.06.2018

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nemški Zakon za zaščito pred nevarnimi snovmi (Zakon o kemikalijah - ChemG), aktualiziran avgusta 2013.
 Nemška Uredba za zaščito pred nevarnimi snovmi (GefStoffV); aktualizirana dne 26. novembra 2010.
 TRGS 200, Razvrščanje, označevanje pripravkov in izdelkov od oktobra 2011.
 Navodila za uporabo MN (de/en), tudi na www.mn-net.com
 Poiščite predpise za posamezne države.

15.2 Ocena kemijske varnosti

ker ni potrebno pri majhnih količinah

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Besedilo H- in P-stavkov

16.1.1 Besedilo H-stavkov

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H371	Lahko škoduje organom.

16.1.2 Besedilo P-stavkov

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260D	Ne vdihavati hlapov.
P260sh	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P261sh	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264W	Umiti takoj po uporabi z vodo.
P280sh	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P301+312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302+352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...
P330	Izprati usta.

16.2 Navodila za izobraževanje

Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

Upoštevati omejitve zaposlovanja za mladostnike po 94/33/ES in 22. členu nemškega zakona za zaščito mladostnikov pri delu (JArbSchG)!

Upoštevati omejitve zaposlovanja za bodoče in doječe matere po 92/85/EGS in 11., 12. in 13. členu nemškega zakona za zaščito mater pri delu (MuSchG 2017)!

Pri pravilni uporabi ima en sam izdelek ali en sam test nizko potencialno nevarnost.

16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

16.5 Viri podatkov

Uredba 790/2009/EU k spremembi 1272/2008/ES za prilagoditev na tehnični in znanstveni napredek.

Uredba 453/2010/EU REACH - ZAHTEVE ZA PRIPRAVO VARNOSTNIH LISTOV.

Uredba 487/2013/EU Prilagoditev CLP-Uredbe na tehnično znanstveni napredek.

TRGS 900, Mejne vrednosti v zraku na delovnem mestu „Majne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com