

## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 1/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

REF 985087  
Trgovsko ime NANOCOLOR Sulfate 1000

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 5 mL Sulfate 1000 (R0)  
1 x 2 g Sulfate 1000 (R2)

### 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 oblikovano v angleškem jeziku.

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

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

## ODDELEK 2: Možne nevarnosti

### 2.0 Razvrstitev za cel izdelek



GHS06



GHS07

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H301

Acute Tox. 3 oral

H332

Acute Tox. 4 inh.

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

-

Ni nevarnosti

## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 2/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

#### Številka nevarnosti

#### Razredi nevarnosti / kategorije

H301

Acute Tox. 3 oral

H332

Acute Tox. 4 inh.

## 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) ni treba označiti s H- in P-stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2).

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Opozorilna beseda: -

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H301

Strupeno pri zaužitju.

P280sh, P301+310, P405

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Hraniti zaklenjeno.

## 2.3 Druge nevarnosti

#### Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

---

#### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Povzroči hude pooralni vnos, slabitve zdravja ali lahko povzroči smrt, tudi kadar jo zaužije le v majhnih količinah. Povzroči hude pooslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah -

#### Možni škodljivi učinki na okolje

Izogibajte se stiku s kemikalijami / zmesi za okolje.

PBT: se ne uporablja

vPvB: se ne uporablja

#### Druge nevarnosti

---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

# Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 3/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

Ime snovi: *Klorovodikova kislina* CAS -št.: 7647-01-0  
 Klasifikacija: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.  
 Empirična formula:  $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{O}$   
 Pseudonim (de): Chlorwasserstoffsäure  
 Reg.-št. REACH: 01-2119484862-27-xxxx  
 ES-št.: 231-595-7 Indeks št.: 017-002-01-X  
 Koncentracija: 0,1 - <1 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Ime snovi: *Barijev klorid* CAS -št.: 10361-37-2  
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.  
 Empirična formula:  $\text{BaCl}_2$   
 Pseudonim (de): Bariumdichlorid, Chlorbarium  
 Reg.-št. REACH: 01-2119502547-42-xxxx  
 ES-št.: 233-788-1 Indeks št.: 056-004-00-8  
 Koncentracija: 83 - <100 % Faktor za preračunavanje: x 0.66 (= %Ba)  
 Razvrstitev se nanaša na masni odstotek kovine (v skladu z uredbo CLP 2008/1272/ES Priloga VI, 1.1.3.2 opomba 1)  
 po CLP (GHS): H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.

### 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 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. V primeru bruhanja in nezavesti namestiti prizadeto osebo v stabilno stransko lego in 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

---

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ZASTRUPITEV: Terapirati simptome. Zagotoviti dihanje, srčni utrip in krvni obtok. Substanco hitro odstraniti iz telesa. Mehansko vzbuditi bruhanje ali dati zaužiti tableto z aktivnim ogljem ali preparat z aluminijevim hidroksidom. Poskrbeti za hitro prebavo (dati zaužiti 2 žlici raztopljenega natrijevega sulfata). Blažiti bolečine, po potrebi pomiriti s sedativi. Pri šoku ustrezno ukrepati. ---

## 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

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. Na sproščeno meglo naprševati vodo za posedanje. Posneti gasilno vodo. Uporabiti samo kemično obstojne pomožne naprave.

Pri večjih količinah uporabiti dihalni aparat (z zaprtim krogom) in pri zelo velikem sproščanju škodljivih snovi tesno prilegajočo se obleko za zaščito pred kemijskimi vplivi (obleko za popolno zaščito).

## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 4/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

#### 5.4 Dodatne informacije

Tvori dražeče ali zdravju škodljive zmesi hlapov in zraka. Ogrožanje okolja je mogočešele pri sproščanju vecjih kolicin substance ali razkrojnih produktov. ---

### 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

#### 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.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

glej 5.4 ---

### 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. zdelke, ko so bili dodatno razvrščeni kot strupeni, hraniti zaklenjene.

Razred skladiščenja (VCI):

8B

Razred ogrožanja vode (DE):

1

#### 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti, tako da niso neposredno dostopni zunanjim stranem. Uporabite inbreakable posoda za prevoz steklenicah.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Ime snovi *Klorovodikova kislina*

CAS-št.: 7647-01-0

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC(sladka voda): 36 µg/L

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

ES-mejna vrednost: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 10 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>

[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): 2 mL/m<sup>3</sup> / 3 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (I), Y

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

SUVA(CH) MAK vrednost: 2 ppm / 3\* mg/m<sup>3</sup>

listed in TRGS (DE): 900

NIOSH: [C] 5 ppm / 7 mg/m<sup>3</sup>

OSHA:

/ 7 mg/m<sup>3</sup>

List of highly hazardous chemicals, toxics and reactives Yes (TQ = 5000 lbs) n/a; TWA 5 ppm

##### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Ime snovi *Barijev klorid*

CAS-št.: 10361-37-2

ES-mejna vrednost: 0,5Ba e mg/m<sup>3</sup>

[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): 0,5Ba E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 1 (I)

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: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 5/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

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

SUVA(CH) MAK vrednost: 0,5 e mg/m<sup>3</sup>

listed in TRGS (DE): 900

NIOSH: TWA 0.5<sub>Ba</sub> mg/m<sup>3</sup>OSHA: TWA 0.5<sub>Ba</sub> mg/m<sup>3</sup>

#### 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 &gt;30 min - razred 2) Rokavice iz PVC 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, da ne pride do onesnaženja s temi nevarnostmi.

##### 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

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH: 1-2

Topnost v vodi: 0-100 %

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Agregatno stanje: praškasta (trdna)

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH: 5-8

Topnost v vodi: 0-25 %

### 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 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi kislinami/lugji.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 6/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Ime snovi: *Klorovodikova kislina* CAS-št.: 7647-01-0  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 900 mg/kg  
 LC50<sub>drim rbt</sub>: >5010 mg/kg

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Ime snovi: *Barijev klorid* CAS-št.: 10361-37-2  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 118 mg/kg  
 LC<sub>Loworl hmn</sub>: 11.4 mg/kg

Akutni učinki: Povzroči hude po oralni vnos, slabitve zdravja ali lahko povzroči smrt, tudi kadar jo zaužije le v majhnih količinah.  
 Akutni učinki: vzrok po stik s kožo, oslabilte za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Ime snovi: *Klorovodikova kislina* CAS-št.: 7647-01-0  
 PNEC(sladka voda): 36 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 24.6 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 0.492 mg/L  
 EC50<sub>pseudokirchneriella subcapitata/72h</sub>: 0.78 mg/L  
 Razred ogrožanja vode (DE): 1 Znač. št.: 0238  
 Razred skladiščenja (VCI): 8 B

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Ime snovi: *Barijev klorid* CAS-št.: 10361-37-2  
 Preprečiti stik snovi / zmesi za okolje  
 LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 870 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 21.9 mg/L  
 Razred ogrožanja vode (DE): 1 Znač. št.: 0025  
 Razred skladiščenja (VCI): 6.1 B

### 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.



## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 7/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

Upošteвайте državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06\*). Uporabiti posode, ki se tesno zapirajo.

#### 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**:

14.1 Številka ZN: 2811 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Toxic solid, organic, n.o.s. (Barijev klorid mixture)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1 14.4 Skupina embalaže: II

#### Cestni promet

Koda razvrščanja: T2

Omejena količina: 500 g Kod omejitev za predore: E

Izvezeta količina: E 4

#### Zračni promet

PAX: 669 Maks. količina PAX: 25 Kg

CAO: 676 Maks. količina CAO: 100 Kg

#### Pomorski promet

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

#### 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

### 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](http://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

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

##### 16.1.2 Besedilo P-stavkov

P261sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

## Varnostni list

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Stran: 8/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 25.07.2018

P280sh  
P301+310  
P405Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
Hraniti zaklenjeno.

#### 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 „Mejne 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