

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 1/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 17.04.2019

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 919212  
Nume produs NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Numererele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau  
Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau  
substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

3 x Alkaline Manganese Batteries Type AA  
1 x 4 mL Nitrate 50 (R0)

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.  
Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

#### Utilizări contraindicate

Nu sunt descrise

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Societatea:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Dueren, GERMANY  
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În afara Germaniei (DE): Sunați la centru de toxicologie.  
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730  
AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43  
CH: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) 8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51.

În cazul în care un bloc de text nu este disponibil în limba română, va fi formulată în limba engleză.

Versiunea curentă a MSDS-ului (22 de limbi) poate fi regăsită pe internet la:

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului



GHS05 GHS07

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor Pericole clase/categorii

H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Cuvant de avertizare Nu necesită etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212	NANOCOLOR reagent case PF-3 COD	Pagina: 2/8
Data printare: 01.10.2019	Data emiterie: 17.04.2019	

## 4 mL Nitrate 50 (R0)



GHS05 GHS07

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor	Pericole clase/categori
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Conform CLP ambalajele interioare trebuie să fie etichetate cu GHS simboluri și identificatori de produse (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.1.2).

Substanțele chimice/mixturi periculoase cu cuvânt de avertizare: **WARNING** și foarte inflamabile nu trebuie să fie etichetate cu fraze H și P până la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2).

Soluțiile de coroziune metalice nu trebuie să fie etichetate cu simbol GHS, cuvintele de semnal, fraze H și P până la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2.1.3).

### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Nu necesită etichetare ca periculos  
Cuvânt de avertizare: -

## 4 mL Nitrate 50 (R0)



GHS05 GHS07

Cuvânt de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314  
Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

## 2.3 Alte pericole

### Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice

În general, în cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 2 sau mai mari decât 11,5, atunci este corozivă. ---

### Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

Cauzează diferite grade de arsuri pe piele, la ochi și la mucoase și la răni care nu se vindecă rapid în funcție de concentrație, temperatură și timpul de expunere. Vaporii în special în care aburul din lichide fierbinți și ceață pot avea un efect sever iritant asupra ochilor și a organelor respiratorii.

Cauza după administrarea orală, afectarea sănătății atunci când este ingerată în cantități mici. -

### Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

Evitați contactul substanței/amestecului cu mediul înconjurător.

**PBT:** Nu se aplică

**vPvB:** Nu se aplică

### Alte pericole

Această fișă conține informații privind transportul maritim și transportul de siguranță. ---

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 3/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 17.04.2019

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery* Nr. CAS: -  
 Clasificarea: Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.  
 Concentratie: 99 - <100 %  
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 4 mL Nitrate 50 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic* Nr. CAS: 7664-38-2  
 Clasificarea: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B  
 Formula:  $H_3PO_4 \cdot H_2O$   
 Sinonim (en): orthophosphoric acid  
 Nr. REACH: 01-2119485924-24-xxxx  
 Nr. EC: 231-633-2 Nr. Indice: 015-011-00-6  
 Concentratie: 25 - <40 %  
 Conf. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B

Chimic: *acid sulfuric* Nr. CAS: 7664-93-9  
 Clasificarea: H314, Skin Corr. 1B  
 Formula:  $H_2SO_4 (\cdot H_2O)$   
 Nr. REACH: 01-2119458838-20-xxxx  
 Nr. EC: 231-639-5 Nr. Indice: 016-020-00-8  
 Concentratie: 51 - <65 %  
 Conf. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1B

### 3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.1

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Așezați persoana afectată în afara zonei periculoase la aer curat cât mai repede posibil. Asigurați liniștea, căldura și resuscitare dacă este cazul. Dacă este necesar contactați cadrele medicale. Luați-vă la un doctor, într-o poziție ridicată, dacă există dificultăți de respirație.

#### 4.1.1 După contactul cu pielea

Înlăturați hainele contaminate imediat. Clătiți bine pielea sau mucoasele în apă cât mai mult posibil pentru min. 15 minute. Dacă este posibil folosiți și săpun. Evitați neutralizarea. Apoi aplicați un bandaj slab.

#### 4.1.2 După contactul cu ochii

După contactul cu ochii clătiți bine cu apă ținând ochiul deschis (protejați ochiul intact) pentru min. 10 minute. Înainte (dacă este posibil) aplicați picături pentru ochi Proximetacaină 0,5%, dacă deschiderea convulsiei pleoapelor este dureroasă. Tratamentul ulterior trebuie efectuat de către specialistul în ochi.

#### 4.1.3 După inhalarea de vapori

Administrați un pulverizator Dexamethasone cât mai repede posibil. Asigurați-vă liniștea, căldura și asigurați resuscitarea, dacă este necesar. În caz de stres respirator, asigurați-vă că pacientul inhalează oxigenul. Asigurați respirația, inima și funcția circulatorie. După inhalarea prafului, aerul curat ar trebui să fie inhalat.

#### 4.1.4 După ingestie

După ingestie multă apă trebuie consumată cu supliment activ de cărbune. Nu provocați vomă în niciun caz. Nu depuneți eforturi pentru a neutraliza. Contactați medicul pentru eventualele consecințe.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

---

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

DAUNE CORROSIVE: După contactul cu pielea clătiți cu apă mult timp. Eforturile de a neutraliza substanța pot face lucrurile mai rău. Aplicați glucocorticosteroizi după reacții inflamatorii. După contactul cu ochii clătiți imediat cu multă apă timp de multă vreme. Măsurile de convulsii ale pleoapelor. Denumiți substanța chimică corozivă. Tratamentul ulterior trebuie să fie efectuat de un specialist în ochi. După INTAKE se administrează suspensii de medicament de oxid de aluminiu. Administrați o profilaxie pentru a contracara edemul pulmonar după INGESTIREA aerosolilor corozivi. În cazul DISTREZĂRII RESPIRATORII, asigurați-vă că pacientul inhalează oxigenul.---

www.mn-net.com

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 4/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiter: 17.04.2019

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Stingătoarele de incendiu corespunzătoare clasificării la incendiu și, dacă este cazul, o pătură de foc trebuie să fie disponibile într-o locație proeminentă în zona de lucru. Toate stingătoarele, cum ar fi FOAM, SPREJ DE APĂ, PULBERE DRĂCUT, DIOXID DE CARBON pot fi utilizate.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Formarea de mixturi de vapori cu aer caustici periculoși este posibilă. ---

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul. Sprayati orice vapori eliberați cu apă. Retentați apa de incendiu. Utilizați numai echipament de siguranță rezistent la acizi.

Pentru o cantitate mare - dacă este necesar - aparat de respirat protector care este independent de aerul înconjurător (echipament izolat) și îmbrăcăminte de protecție etanșă este necesară în cazul unei formări pe scară largă de substanțe toxice.

### 5.4 Informații suplimentare

Pericol pentru medii numai în cazul unei scurgeri la scara largă sau formarea de substanțe periculoase. ---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați mănuși de protecție adecvate (a se vedea 8.2.2). Purtați ochelari de protecție, respectiv de protecție a feței. Instruirea personalului obișnuit este necesară, indicând pericolele și măsurile de precauție pe baza instrucțiunilor de utilizare. Restricțiile privind activitatea trebuie respectate.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Leagați orice lichid care se scurge cu un absorbant inert. Și aruncați în conformitate cu reglementările locale pentru eliminarea substanțelor chimice periculoase. Curățați echipamentul contaminat și podelele cu multă apă.

Colectați cantități mici de lichid scurs și spălați cu apă în canalizare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

vezi 5.4 ---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Ambalajul original of MACHEREY-NAGEL permite pastrarea în siguranță.

Clasa stocare (VCI): 8B

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1

### 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării. Utilizați recipientul inabusiv pentru transportul sticlelor de sticlă.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Reactiv pentru analiza.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery*

CAS No.: -

#### 4 mL Nitrate 50 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic*

CAS No.: 7664-38-2

DNEL: 2.92 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fara efect pentru lucratori

Valoare EU: [TWA] 1 / [STEL] 2 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Media ponderata în timp pe o perioada de referinta de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferenta unei perioade de 15 minute

TRGS 900 (DE): [8h] 1 / [15min] 2 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 5/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiter: 17.04.2019

Factor de expunere pe termen scurt: 2 (I), Y

Piele resorbțivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur exclusiv / (Y) cu siguranță exclusivă

SUVA(CH) MAK valoare: 1 mg/m<sup>3</sup>

Chimic: acid sulfuric

CAS No.: 7664-93-9

DNEL: [inh] 50 μg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucratori

PNEC<sub>(apa proaspătă)</sub>: 2.5 μg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

Valoare EU: 0.1 e mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Media ponderată în timp pe o perioadă de referință de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferentă unei perioade de 15 minute

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: 2 (I), Y

Piele resorbțivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur exclusiv / (Y) cu siguranță exclusivă

SUVA(CH) MAK valoare: 0,1 e mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controale ale expunerii

Cel mai înalt nivel de curățenie trebuie menținut la locul de muncă.

### 8.2.1 Protecție respiratorie

Numai dacă sunt recomandări suplimentare în instruire, testare sau ambalare.

### 8.2.2 Protecția mainilor

Da, mănuși conform EN 374 (timp de pătrundere >30 min - nivel 2), din PVC, latex natural, Neopren, sau Nitril (f.ex. Neopren® or Camatril from KCI). A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp mănuși de latex EN 374-3 nivel 1.

### 8.2.3 Protecția ochilor

Da, ochelari de protecție conform EN 166 cu protecție laterală integrată.

### 8.2.4 Protecția pielii

Recomandat, pentru a evita deteriorarea îmbrăcămintei, pentru a evita contaminarea cu aceste pericole.

### 8.2.5 Igiena personală

Mancarea, bautul, fumatul și depozitarea hranei în zona de lucru este interzisă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Clătiți orice parte de îmbrăcăminte ce a intrat în contact cu substanța. Spălați mâinile cu săpun și apă la terminarea programului și înainte de a mânca.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Aspect: solid

Culoarea: negru

Miros: fără

#### 4 mL Nitrate 50 (R0)

Aspect: lichid

Culoarea: fără

Miros: fără

pH:

0-1

Densitatea relativă:

1,79 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea (apă):

0-100 %

### 9.2 Alte informații

Proprietățile relevante ale grupului de substanțe

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu există date.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu material organic. Nu există alte date disponibile.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 6/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 17.04.2019

## 10.4 Condiții de evitat

Nu este necesar. Când este indicat pe ambalaj.

## 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizi sau alcalii puternice.

## 10.6 Produși de descompunere periculoși

În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță - protejate împotriva scurtcircuitelor. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery*

CAS No.: -

#### 4 mL Nitrate 50 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 1530 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rbt</sub>: 1.689 mg/L  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: 2750 mg/kg

CAS No.: 7664-38-2

Chimic: *acid sulfuric*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 2140 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m<sup>3</sup>

CAS No.: 7664-93-9

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure.

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery*

CAS No.: -

#### 4 mL Nitrate 50 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic*  
 Evitați contactul substanței / amestecului cu mediul înconjurător.  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 3-3.5 mg/L  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 0392  
 Clasa stocare (VCI): 8 B

CAS No.: 7664-38-2

Chimic: *acid sulfuric*  
 Evitați contactul substanței / amestecului cu mediul înconjurător.  
 PNEC<sub>(apa proaspata)</sub>: 2.5 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: [NOEC, 65d] 25 µg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 100 mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [72h] 100 mg/L  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 0182  
 Clasa stocare (VCI): 8 B

CAS No.: 7664-93-9

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

## FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 7/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiter: 17.04.2019

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este necesar.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu exista alte date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Bateriile trebuie colectate separat și aruncate conform. (Deșeurile electronice, DEEE). Mai mult: Vă rugăm să respectați reglementările locale privind colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase și să contactați compania de eliminare a deșeurilor, unde veți obține informații despre eliminarea deșeurilor de laborator (cod deșeu 16 05 06).

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4: Nu există mărfuri periculoase conform reglementărilor de transport  
Lithium metal batteries in equipment, not restricted, PI 970: Section II (button cell), No entry in AWB necessary

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplica.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Actul german privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Chemikaliengesetz-ChemG), revizuit în august 2013  
Ordonanța germană privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revizuită în noiembrie 2010, în conformitate cu Directiva 98/24/CE  
TRGS 200, normele tehnice germane privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase, preparate și produse, actualizat octombrie 2011  
Anunt BekGS 408 (DE), de aplicare a substanțelor periculoase și a Ordonanței TRGS odată cu intrarea în vigoare a (GHS) Regulamentul CLP din ianuarie 2012  
TRGS 400 (DE), Evaluarea riscurilor pentru activitățile care implică substanțe periculoase din decembrie 2010, începând din iulie 2012  
TRGS 401 (DE), pericol prin contactul cu pielea - determinare, evaluare, din iunie 2008, statutul: 23 februarie 2011  
TRGS 510 (DE), depozitarea de materiale periculoase în recipiente portabile, ca din 5 mai 2014  
Fișă / instrucțiuni de utilizare MN (de/en), de asemenea la adresa [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Căutați reglementările specifice țării.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesara pentru aceste cantitati mici

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Lista frazelor R, H și P

#### 16.1.1 Lista frazelor H relevante

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

#### 16.1.2 List of relevant P phrases

P260sh Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.  
P264W Spălați-vă pe apă cu grijă după utilizare.  
P280sh Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor.  
P301+312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
P303+361+353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919212

NANOCOLOR reagent case PF-3 COD

Pagina: 8/8

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 17.04.2019

P305+351+338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P330

Clătiți gura.

P390

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

## 16.2 Sfat training

Mai multe instruirii de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protecție prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.

## 16.3 Restricții recomandate în utilizare

Doar pentru utilizatori profesioniști.

Uită-te la restricțiile angajaților pentru tineri (ex. 94/33/CE)!

Consultați restricțiile angajaților pentru femeile însărcinate și femeile care alăptează (de exemplu, 92/85/CEE)!

O ambalare a acestui produs sau kit are un potențial periculos moderat.

## 16.4 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

## 16.5 Surse de date

Regulamentul 453/2010/UE REACH - CERINȚE PENTRU compilarea datelor tehnice de securitate

Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea 4 al Regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

TRGS 900, normele tehnice germane privind limitele în aer la locul de muncă 2006, actualizate 2017-12

SUVA .CH, limite în aer la locul de muncă 2016, revizuit la 2017-11

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (fișele cu date de substanțe periculoase)

### Revizii/Actualizări

Motiv revizie:

2016-03 Adaptarea al Regulamentului 1221/2015/UE