

# Fișa cu date de securitate

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

|                           |                         |                   |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| REF: 985871               | NANOCOLOR Peroxide 2    | Pagina: 1/9       |
| Data printare: 12.01.2023 | Data emiter: 15.06.2022 | Versiune: 2.2.2.4 |

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 985871  
Nume produs NANOCOLOR Peroxide 2

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.

20 x 1 mL Peroxide 2 (R0)  
1 x 5 mL Peroxide 2 (R2)  
1 x 21x 10 mg NANOFIX Peroxide 2 (R3)

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

#### Utilizari 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.

#### Utilizari contraindicate

Nu sunt descrise

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

#### Producător:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren, Germania  
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

Informații nu este necesare.

CH: Tox Info Suisse

8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>> {/?4}

Versiunea curentă a MSDS-ului poate fi regăsită pe internet la:

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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

##### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

##### 21x 10 mg NANOFIX Peroxide 2 (R3)

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

##### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 2/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

### 2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

#### 21x 10 mg NANOFIX Peroxide 2 (R3)

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

### Elementele de etichetare ale produsului complet

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice

In conformitate cu statutul nostrum actual de experienta si cunostinte afirmam ca, acest produs nu contine substante care in conformitate cu reglementarile EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC si Reglementarile Germane pentru produse periculoase – trebuiesc sa fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentratiei lor aplicate sau din cauza cantitatii totale de anioni in kit.

Ca ambalare individuala are potential periculos considerabil mai mic.

#### Informationi referitoare la riscurile asupra omului si posibile simptome

#### Informationi referitoare la riscuri particulare asupra mediului

#### Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informatie disponibila

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Numele substanței:

*dimethyl sulfoxide*

CAS nr.:

67-68-5

Evaluarea substanței:

Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.

Formula:

C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OS

Sinonim (de):

DMSO

Nr. REACH:

01-2119431362-50-xxxx

Nr. EC:

200-664-3

Concentrație:

80 - &lt;100 %

Conf. CLP (GHS):

Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Numele substanței:

*Soluție tampon Citrat*

CAS nr.:

-

Evaluarea substanței:

Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.

Concentrație:

1 - &lt;10 %

Conf. CLP (GHS):

Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

### 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 16.2.



## Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 3/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat.

4.1.1 **Dupa contactul cu pielea**  
Not necessary.

4.1.2 **Dupa contactul cu ochii**  
Not necessary.

4.1.3 **Dupa inhalarea de vapori**  
Nu este necesar. ---

4.1.4 **Dupa ingestie**  
Nu sunt necesare.

#### 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

Fara recomandări suplimentare. ---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### 5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite. Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

5.1.2 **Mijloace de stingere neadecvate**  
nici o informație disponibilă

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

Nici unul.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hartia sau plasticul.

#### 5.4 Informatii suplimentare

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

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

Nu inspirați vapori. Instruirea personalului obișnuit este necesar .

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

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

Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

# Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 4/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

## 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. Utilizați o sticlă de siguranță când agitați tuburile de testare.

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

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

Clasa stocare (VCI): 12  
Clasa de pericol pentru apă (DE): 3

### 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării.

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

Reactiv pentru analiza.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Chimic: dimethyl sulfoxide

CAS No.: 67-68-5

DNEL: 394 inh mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (apă proaspătă): 17 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

TRGS 900 (DE): 50 ppm / 160 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

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

Piele resorbabilă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 50 ppm / 160 mg/m<sup>3</sup>

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Chimic: Soluție tampon Citrat

CAS No.: -

### 8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare. Ventilație bună și sistem de extractiv în camera, podea rezistentă la chimicale și cu sistem de scurgere și spălare.

#### 8.2.1 Protecție respiratorie

Nu sunt necesare.

#### 8.2.2 Protecția pielii / Protecția mainilor

Nu sunt necesare. A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp manșete de latex EN 374-3 nivel 1.

#### 8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței

Nu sunt necesare.

#### 8.2.4 Protecția pielii

Nu sunt necesare.

#### 8.2.5 Igiena personală

Informații nu sunt necesare.

#### 8.2.6 Pericole termice

nici o informație disponibilă

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informații nu sunt necesare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

a) Starea de agregare:

lichid

b) Culoarea:

fără

c) Miros:

mușcegăit

d) Punctul de topire:

nici o informație disponibilă

e) Punctul inițial de fierbere:

nici o informație disponibilă



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 5/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiter: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| f) Inflamabilitatea:                           | nici o informatie disponibila |
| g) Limite de explozie (inferioară/superioară): | nici o informatie disponibila |
| h) Punctul de aprindere:                       | 95 °C                         |
| i) Temperatura de autoaprindere:               | nici o informatie disponibila |
| j) Temperatura de descompunere:                | nici o informatie disponibila |
| k) Valoare PH:                                 | 6-8                           |
| l) Vâscozitatea cinematică:                    | nici o informatie disponibila |
| m) Solubilitatea (apă):                        | 0-100 %                       |
| n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:    | nici o informatie disponibila |
| o) Presiunea de vaporii (20°C):                | nici o informatie disponibila |
| p) Densitatea relativă:                        | 1,09 g/cm <sup>3</sup>        |
| q) Densitatea vaporilor (a <sub>er</sub> =1):  | nici o informatie disponibila |
| r) Dimensiunea particulelor:                   | nici o informatie disponibila |

## 1 mL Peroxide 2 (R0)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) Starea de agregare:                         | lichid                        |
| b) Culoarea:                                   | fara                          |
| c) Miros:                                      | fara                          |
| d) Punctul de topire:                          | nici o informatie disponibila |
| e) Punctul inițial de fierbere:                | nici o informatie disponibila |
| f) Inflamabilitatea:                           | nici o informatie disponibila |
| g) Limite de explozie (inferioară/superioară): | nici o informatie disponibila |
| h) Punctul de aprindere:                       | nici o informatie disponibila |
| i) Temperatura de autoaprindere:               | nici o informatie disponibila |
| j) Temperatura de descompunere:                | nici o informatie disponibila |
| k) Valoare PH:                                 | nici o informatie disponibila |
| l) Vâscozitatea cinematică:                    | nici o informatie disponibila |
| m) Solubilitatea (apă):                        | 0-100 %                       |
| n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:    | nici o informatie disponibila |
| o) Presiunea de vaporii (20°C):                | nici o informatie disponibila |
| p) Densitatea relativă:                        | nici o informatie disponibila |
| q) Densitatea vaporilor (a <sub>er</sub> =1):  | nici o informatie disponibila |
| r) Dimensiunea particulelor:                   | nici o informatie disponibila |

## 9.2 Informatii suplimentare

Nu sunt disponibile date pentru ceilalți parametri ai amestecurilor, deoarece nu este necesară înregistrarea și nici un raport de securitate chimică.

**proprietăți relevante pentru grupurile de substanțe**

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nici unul.

### 10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

### 10.4 Condiții de evitat

Urmăriți temperatura de depozitare imprimată pe acesta. Necunoscut.

### 10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 6/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

##### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Chimic: *dimethyl sulfoxide*

CAS No.: 67-68-5

LD50 ori rat : 14500 mg/kg

##### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Chimic: *Soluție tampon Citrat*

CAS No.: -

#### 11.2 Alte pericole

**Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin**  
nici o informatie disponibila

##### Alte informații

Nu exista alte date.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

##### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Chimic: *dimethyl sulfoxide*

CAS No.: 67-68-5

PNEC (apă proaspătă): 17 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimată fără efect

LC50 fish/96h : 38.5 g/L

EC50 daphnia/48h : 24.6 g/L

EC10 pseudomonas putida/16h : EC/16h: 7100 mg/L

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 5050

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: -1,35

Clasa stocare (VCI): 12

##### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Chimic: *Soluție tampon Citrat*

CAS No.: -

Clasa de pericol pentru apă (DE): 0

Clasa stocare (VCI): 12

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

#### 12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informatie disponibila

#### 12.7 Other adverse effects

Nu exista alte date.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 7/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Nu este necesar.

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

GENERALITĂȚI: Soluții solide goale în deșeurii municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere. Nu este necesar, vezi mai sus.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4 Nu este necesar

#### 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 aplică

### 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

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020  
Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017

MN prospect/instrucțiuni de utilizare, de asemenea la [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Modificări față de ultima versiune

Între versiunile 2.2.2.4 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 2 de date de substanță corectate

#### 16.2 Lista frazelor R, H și P

##### 16.2.1 Lista frazelor H relevante

##### 16.2.2 Lista de fraze P relevante

#### 16.3 Restricții recomandate în utilizare

Niciuna

#### 16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT, Pliante privind materialele periculoase, 2021

Directiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului de atmosfere potențial explozive

SUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01/2009

Regulamentul 790/2009/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific (1 ATP)

Regulamentul 453/2010/UE, adaptarea regulamentului REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a IV-a ATP)

Regulamentul 1221/2015/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 7-a ATP)

Regulamentul 776/2017/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 10-a ATP)

Regulamentul 669/2018/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 11-a ATP)

Regulamentul 1480/2018/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 13-lea ATP)

Regulamentul 521/2019/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 12-lea ATP)

TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aerul la locul de muncă, începând cu 03/2019

Regulamentul 217/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 14-lea ATP)

Regulamentul 878/2020/UE, adaptarea anexei II la regulamentul REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 1182/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 15-lea ATP)

Regulamentul 643/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 1 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 16-a ATP)

Regulamentul 849/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 3 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 17-lea ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fișa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 8/9

Data printare: 12.01.2023

Data emiteri: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

ATP)

### revizuirii/actualizări

Motivul revizuirii: 2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar  
2014-04 ajustare conform Regulamentului 487/2013/UE  
2016-03 ajustare conform Regulamentului 1221/2015/UE

Ajustare 2017-11 conform dosarului de înregistrare ECHA  
2022-11 ajustare conform Regulamentului 878/2020/UE

## 16.5 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.

## 16.6 Legendă / Abrevieri

acc: according  
ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
Act: acute  
BAT: biological workplace tolerance value  
CAO: Cargo Aircraft Only  
Carc: carcinogen  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
Corr: corrosive  
COD: chemical oxygen demand  
CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
Dam: damage  
DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)  
derm: dermal  
dog: dog  
EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms  
EC: European Community  
EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory  
EmS: Guide to accident management measures on ships  
EU: European Union  
fish: fish (not specified)  
GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
gpg: guinea pig  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ihl: inhaled  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
intrav: intravenous  
ipt: intraperitoneal  
ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)  
LC50: letale concentration 50%  
LD50: letale dosis 50%  
leuciscus idus: fisch, ide, orfe  
MAK: maximum workplace concentration  
Met: Metall  
mus: mouse  
Muta: mutagen  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NRD: Non-rapidly degradable  
onchorhynchus mykiss: fisch, rainbow trout  
orl: oral  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PAX: transport on passenger planes allowed  
PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance  
pH: pH value  
pimephales promelas: fisch, fathead minnow



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



# Fişa cu date de securitate

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

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Pagina: 9/9

Data printare: 12.01.2023

Data emitere: 15.06.2022

Versiune: 2.2.2.4

|          |  |
|----------|--|
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration                                    |
| PROC 15: | Process category 'for laboratory use'                                |
| PRTR:    | Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)               |
| PVC:     | polyvinyl chloride   |
| quail:   | bird, quail  |
| rat:     | rat  |
| rbt:     | rabbit   |
| RD:      | rapidly degradable   |
| RE:      | repeated   |
| REACH:   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| REF:     | item number, reference number  |
| Reg.No.: | rRegistration number   |
| Repr:    | harmful to reproduction  |
| Resp:    | respiratory  |
| RIP:     | REACH Implementations Projects                                       |
| scu:     | sub cutan  |
| SDS:     | safety data sheet  |
| Sens:    | sensitisation  |
| STEL:    | short term exposure limit  |
| STOT:    | Specific Target Organ Toxicity                                       |
| SVHC:    | Substance of Very High Concern                                       |
| t/a:     | tons per year  |
| TCCA:    | Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)                               |
| Tox:     | toxic  |
| TSCA:    | The Toxic Substances Control Act (US)                                |
| TWA:     | time weighted average  |
| TRGS:    | technical regulations (DE)   |
| vPvB:    | very persistent, very bioaccumulating substance                      |

### 16.7 Sfat training

Siguranta de formare periodica. Mai multe instruirii de siguranta ale personalului cu privire la pericole si protectie prin utilizarea pericolelor in zona de lucru. In plus, instruirea si introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com