

# Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 1/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

## JAGU 1: Aine/seguga ja ettevõtte identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

REF 985871  
 Tootenimi NANOCOLOR Peroxide 2  
 REACH registreerimisnumbrid: vt JAOTIS 3.1/3.2 või  
 Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või  
 aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.  
 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 Aine või seguga asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

analüütiliseks kasutamiseks.

Kokkupuutetsenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-le, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Kokkupuutetsenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.

#### Kasutusala, mida ei soovitata:

pole kirjeldatud

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Saksamaa  
 Tel.: +49 2421 969 0

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

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Täpsustus pole vajalik.

Meie ohutuskaartide praegused versioonid leiate Internetist:

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

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

## JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

### 2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

#### 2.1 Aine või seguga klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

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

Signaalsõna do not need labelling as hazardous  
 -

Puudub ohuklass

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

Signaalsõna do not need labelling as hazardous  
 -

Puudub ohuklass

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

Signaalsõna do not need labelling as hazardous  
 -

Puudub ohuklass

H-lausetel: vt punkt 16.2



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)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 2/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

### 2.2 Märgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

do not need labelling as hazardous

Signaalsõna: -

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

do not need labelling as hazardous

Signaalsõna: -

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

do not need labelling as hazardous

Signaalsõna: -

### Terviktoote märgistuselemendid

### 2.3 Muud ohud

#### Füüsikalis-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud

Vastavalt meie praegustele teadmistele ja kogemustele kinnitame, et see toode ei sisalda ohtlikke aineid ega segusid, mis – kooskõlas kehtivate EL määrustega 1272/2008/EG, 1907/2006/EG ja Saksamaa määrusega Ohtlikud ained – ohtlike kaupadena tuleb klassifitseerida ja märgistada, ei praeguses kontsentratsioonis ega nende üldkoguses pakendi kohta. Üksikpakendil on tunduvalt vähem ohtlikku potentsiaali. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).

#### Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

#### Teave konkreetsete keskkonnamiskriteeriumide kohta

#### Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired

no data available

## JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained / 3.2 Segud

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Aine nimetus: *dimethyl sulfoxide*  
CAS nr.: 67-68-5

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.  
Keemiline valem: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OS  
Pseudonym (de): DMSO  
REACH Reg. No.: 01-2119431362-50-xxxx  
EC No.: 200-664-3  
Keskendumine: 80 - <100 %  
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Aine nimetus: *citrate buffer solution*  
CAS nr.: -

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.  
Keskendumine: 1 - <10 %  
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

### 3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%.  H ja P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.

# Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 3/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

## JAGU 4: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värske õhu kätte.

#### 4.1.1 After SKIN Contact

Pole vajalik.

#### 4.1.2 Pärast SILMA kontakti

Not necessary.

#### 4.1.3 After INHALATION of vapours

Pole vajalik. ---

#### 4.1.4 Pärast suukaudset manustamist

Pole vajalik.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendavaid soovitusi pole.

## JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID. Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.

#### 5.1.2 Unsuitable extinguishing media

no data available

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Puudub.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ei, loetletud tootele. Tootepakend põleb nagu paber või plast.

### 5.4 Lisainformatsioon

## JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Auru ainet mitte sisse hingata. Pole vajalik.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

pole vajalik

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastage tööala veega. Loputage kasutatud vesi kanalisatsiooni.

### 6.4 Viited muudele jagudele

# Ohutuskaart

## vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 4/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

### JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine vastavalt tootega kaasas olevale testijuhisele. Kasutage katseklaaside raputamisel turvapudelit.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine on garanteeritud originaalpakendis. Säilitusklass (Saksamaa keemiatööstus): vt peatükk 12.1

Storage class (VCI): 12

Water hazard class (DE): 3

#### 7.2.1 Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoidke toote originaalpakendid käitlemise ja ladustamise ajal tihedalt suletuna.

#### 7.3 Erikasutus

Analüütiliseks kasutamiseks mõeldud toode.

### JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

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

Keemiline: *dimethyl sulfoxide*

CAS nr: 67-68-5

DNEL: 394 inh mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): 17 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

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

Short-term exposure factor: 2 (I), H, Z

naha resorptiivne (H), hingamisteede sensibiliseeriv (Sa), naha tundlikkust tekitav (Sh), teratogeenne (Z) ei ole turvaliselt välistatud / (Y) kindlasti välistatud

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

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

Keemiline: *citrate buffer solution*

CAS nr: -

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Pole vajalik. Hea ventilatsiooni- ja väljatõmbesüsteem ruumis, pörand kemikaalikeskonnas koos pörand drenaaži- ja pesemisvõimalustega.

##### 8.2.1 Hingamiskaitse

Pole vajalik.

##### 8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse

Pole vajalik.

##### 8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse

Pole vajalik.

##### 8.2.4 Keha kaitse

Pole vajalik.

##### 8.2.5 Hügieenimeetmed

Teave pole vajalik.

##### 8.2.6 Termilised ohud

no data available

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Teave pole vajalik.

# Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 5/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

a) Koondamisseisund:	vedel
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	rusuv, hallitanud
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	95 °C
i) Vilkvu temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	6-8
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	0-100 %
n) Dispersioonikoeffitsient (o/v) :	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
q) Suhteline aurutihedus (õhk=1) :	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

a) Koondamisseisund:	vedel
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	lõhnatu
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Vilkvu temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	no data available
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	0-100 %
n) Dispersioonikoeffitsient (o/v) :	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	no data available
q) Suhteline aurutihedus (õhk=1) :	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

### 9.2 Muu teave

Segude muude parameetrite kohta andmed puuduvad, kuna registreerimist ja kemikaaliohutuse aruannet ei nõuta.

**ainerühmadega seotud omadused**

---

## JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Puudub

### 10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871	NANOCOLOR Peroxide 2	Lehekülg: 6/9
Trükkimise kuupäev: 12.01.2023	Väljastamise kuupäev: 15.06.2022	Version: 2.2.2.4

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Jälgige sellele trükitud säilitustemperatuuri. Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.

## JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Keemiline: *dimethyl sulfoxide* CAS nr.: 67-68-5  
LD50 orl rat : 14500 mg/kg

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Keemiline: *citrate buffer solution* CAS nr.: -

### 11.2 Muud ohud

**Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired**  
no data available

**Muu teave**  
no additional data available

## JAGU 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

#### 5 mL Peroxide 2 (R2)

Keemiline: *dimethyl sulfoxide* CAS nr.: 67-68-5  
PNEC (fresh water) : 17 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration  
LC50 fish/96h : 38.5 g/L  
EC50 daphnia/48h : 24.6 g/L  
EC10 pseudomonas putida/16h : EC/16h: 7100 mg/L  
Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 5050  
Dispersioonikoeffitsient (o/v) : -1,35  
Storage class (VCI): 12

#### 1 mL Peroxide 2 (R0)

Keemiline: *citrate buffer solution* CAS nr.: -  
Water hazard class (DE): 0  
Storage class (VCI): 12

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

not necessary

### 12.3 Bioakumulatsioon

not necessary

### 12.4 Liikuvus pinnases



# Ohutuskaart

## vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 7/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

ei ole vajalik

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See aine/segud ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

no additional data available

## JAGU 13: Jäätmekäitlus

Pole vajalik.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ÜLDINE: Tühjendage tahked ained olmejäätmete hulka, tühjad vedelikud, mis on lahjendatud kanalisatsiooni. Pole vajalik, vt ülalt.

## JAGU 14: Veonõuded

14.1 - 14.4 Not necessary

### 14.5 Keskkonnohud

mitte ühtegi

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole vajalik

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Not applicable.

## JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020  
Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017  
MN-i infoleht/kasutusjuhend, samuti aadressil [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

## JAGU 16: Muu teave

### 16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Versioonide 2.2.2.4 ja 2.2.2.2 vahel rakendati järgmisi muudatusi:- 2 aineandmeid parandatud

### 16.2 H- ja P-fraaside loend

#### 16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend

#### 16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend

### 16.3 Soovitav kasutuspiirang

Puudub

### 16.4 Andmete allikad

KÜHN, BIRETT, Lendlehed ohtlike materjalide kohta, 2021  
Direktiiv 1999/92/EG Miinimumnõuded potentsiaalselt plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks

Määrus 669/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga Tekst (11. ATP)  
Määrus 1480/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (13. ATP)  
Määrus 521/2019/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (12. ATP)  
TRGS 900, Saksamaa tehnoloogiaeeskirjad tööohu piirväärtuste kohta, seisuga 03/2019  
Määrus 217/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (14. ATP)  
Määrus 878/2020/EL, REACH-määruse 1907/2006/EÜ II lisa kohandamine  
Määrus 1182/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (15. 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)



## Ohutuskaart

### vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871	NANOCOLOR Peroxide 2	Lehekülg: 8/9
Trükkimise kuupäev: 12.01.2023	Väljastamise kuupäev: 15.06.2022	Version: 2.2.2.4

Määrus 643/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (16. ATP)  
Määrus 849/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (17. ATP)

#### muudatused/värskendused

Läbivaatamise põhjus: 2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt määrusele 453/2010/EL, kui vaja  
2014–2004 kohandamine vastavalt määrusele 487/2013/EL  
2016–2003 kohandamine vastavalt määrusele 1221/2015/EL

2017–2011 korrigeerimine vastavalt ECHA registreerimistoimikule  
2022–2011 kohandamine vastavalt määrusele 878/2020/EL

#### 16.5 Lisateave

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohasel koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitsseb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.

#### 16.6 Legend / Lühendid

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:	fish, 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:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration



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)



# Ohutuskaart

## vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 985871

NANOCOLOR Peroxide 2

Lehekülg: 9/9

Trükkimise kuupäev: 12.01.2023

Väljastamise kuupäev: 15.06.2022

Version: 2.2.2.4

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 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamiseks. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.



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)