

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 1/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 985081  
Handelsnamn NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.

1 x 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)  
1 x 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)  
1 x 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)  
20 x 5 mL total Phosphate 5 (R0)

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenarioet är integrerad i AVSNITT 1-16.

#### Användningar som det avråds från

beskrivs inte

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
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 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen  
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730  
(gemensam giftinformationscentral)

*Om en textmobul saknas på landets språk anges den på engelska.*

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten



Signalord DANGER (FARA)

#### Riskupplysningar

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 2/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Signalord Ej märkningspliktig.  
-  
Inga riskklass

### 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord DANGER (FARA)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

### 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Signalord WARNING (VARNING)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Signalord Ej märkningspliktig.  
-  
Inga riskklass

## 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt CLP behöver inre förpackningar endast märkas med GHS symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.1.2). Inre förpackningar upp till 10 mL behöver max. 2 symboler (bilaga I - 1.5.2.4.1 / 2).

Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING (VARNING!)** upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2). Denna underlättnad i fråga om märkningen gäller INTE för sensibiliserande ämnen. Oxiderande sammansättningar med signalord **FARA!** H272 upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser.

### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

### 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 3/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019



GHS03



GHS07



GHS08

Signalord: DANGER (FARA)

H317, H334

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

P261sh, P280sh, P342+311

Undvik att andas in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

## 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

## 2.3 Andra faror

### Fysikalisk-kemiska risker

I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan. ---

### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. -

### Risker för miljön

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

### Övriga risker

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Ämnets namn: askorbinsyra

CAS-nr.: 50-81-7

Klassificering:

Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel:

C<sub>6</sub> H<sub>8</sub> O<sub>6</sub>

Pseudonym (de):

Vitamin C

REACH Reg. No.:

exempt, Annex IV

EG nr:

200-066-2

Koncentration:

90 - <100 %

enl. GHS:

Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

#### 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 4/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate* CAS-nr.: 7775-27-1  
 Klassificering: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3  
 Kemisk formel: Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>  
 Pseudonym (de): Natriumpersulfat  
 REACH Reg. No.: 01-2119495975-15-xxxx  
 EG nr: 231-892-1  
 Koncentration: 80 - <100 %  
 enl. GHS: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

## 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate* CAS-nr.: 12054-85-2  
 Klassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.  
 Kemisk formel: H<sub>24</sub>Mo<sub>7</sub>N<sub>6</sub>O<sub>24</sub>  
 Pseudonym (de): Ammoniummolybdat  
 REACH Reg. No.: 01-2119498057-28-xxxx  
 EG nr: 234-722-4  
 Koncentration: 2 - <5 % Omräkningsfaktor: x 0.58 (= %Mo)  
 Klassificeringen avser viktprocent av metallen (enligt CLP-föreskrift 2008/1272/EG bilaga VI, 1.1.3.2 Anmärkning 1)  
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *svavelsyra* (utspädd < 5 %) CAS-nr.: 7664-93-9d  
 Klassificering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 Kemisk formel: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O  
 REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx  
 EG nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8  
 Koncentration: 5 - <15 %  
 enl. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

## 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Ämnets namn: *svavelsyra* (utspädd < 5 %) CAS-nr.: 7664-93-9d  
 Klassificering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 Kemisk formel: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O  
 REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx  
 EG nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8  
 Koncentration: 1 - <5 %  
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.1

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Transport till läkare, vid andnöd i halvsittande läge.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lägg vid behov på ett löst förband.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögonusch eller rinnande vatten.

#### 4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Låt den drabbade så snart som möjligt få inhalera dexametason-spray. Bered personen vila och värme och ge ev. konstgjord andning. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. Vid andnings- och cirkulationsstillestånd, återuppliva med hjärt- och lungmassage.

#### 4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten att dricka.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 5/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. ---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid HUDKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vid inflammationsreaktioner, använd glykokortikosteroider. Informera patienten om nödvändigt om vidare åtgärder och eventuella långtidsskador. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft. ---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna bränner som papper eller plast. Slå ner frigjorda dimmor med spridd vattenstråle. Samla upp släckvattnet. Använd endast kemikalieresistent hjälputrustning.

Använd vid behov fristående andningsutrustning (andningsapparat) och tättslutande kemikalieresistent skyddsoverall vid massiv utveckling av skadliga ämnen (heltäckande skyddsoverall).

### 5.4 Övrig information

Ämnet eller sönderdelningsprodukterna kan vara farliga för miljön **men inte förrän större mängder frigörs**. ---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andas inte in ångor. Bei der Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet (se 8.2.2). Använd skyddsglasögon. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se 5.4---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning. Får endast användas i utrymmen med god ventilation. Använd ett säkerhetskärl för runda kyvetter.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 5.1B

Vattenföreningssklass (DE): 1

#### 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Ämnets namn: askorbinsyra

CAS-nr: 50-81-7

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 6/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

## 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate*

CAS-nr: 7775-27-1

## 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*

CAS-nr: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabelt

Arbetsområde gräns (FI): [Mo] 0,5 mg/m<sup>3</sup>Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare

PNEC(sött vatten): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

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

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 1 (I)

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

TRGS 901 (DE): 104

Arbetsområde gräns (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>Arbetsområde gräns (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m<sup>3</sup>

## 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare

PNEC(sött vatten): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

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

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 1 (I)

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

TRGS 901 (DE): 104

Arbetsområde gräns (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>Arbetsområde gräns (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

### 8.2.1 Andningsskydd

Vid öppen hantering med dessa ämne skall ev. andningsfilter, klass A/AX användas. Inga ytterligare rekommendationer.

### 8.2.2 Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistent latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

### 8.2.3 Ögonskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skydd.

### 8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

### 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddskräm.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Aggregattillstånd: fast (lyophiliserad) Färg: vit

Lukt: luktlös

pH-värde: 5-6

Löslighet i vatten: 0-25 %

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 7/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

## 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Aggregattillstånd: fast (lyophiliserad) Färg: färglös Lukt: luktlös  
 pH-värde: 5-7  
 Löslighet i vatten: 0-100 %

## 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Aggregattillstånd: flytande Färg: gulaktig Lukt: luktlös  
 pH-värde: 0  
 Densitet: 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
 Löslighet i vatten: 0-100 %

## 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Aggregattillstånd: flytande Färg: färglös Lukt: luktlös  
 pH-värde: 0-1  
 Densitet: 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
 Löslighet i vatten: 0-100 %

## 9.2 Annan information

Data för de andra parametrarna i blandningarna inte är tillgängliga, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen annan information finns tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej. Observera märkta förvaringstemperaturer. ---

### 10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka syror/bases.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

#### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr: 50-81-7  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 11900 mg/kg  
 LD50<sub>ivn mus</sub>: 518 mg/kg

#### 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate* CAS-nr: 7775-27-1  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 902 mg/kg

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt.

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 8/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

## 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*

CAS-nr: 12054-85-2

Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

LD50<sub>orl rat</sub>: 2140 mg/kgLC50<sub>ihl rat</sub>: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m<sup>3</sup>TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

## 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

LD50<sub>orl rat</sub>: 2140 mg/kgLC50<sub>ihl rat</sub>: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m<sup>3</sup>TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Ämnets namn: *askorbinsyra*

CAS-nr: 50-81-7

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0737

Lagringsklass (VCI): 13

#### 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate*

CAS-nr: 7775-27-1

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 1352

Lagringsklass (VCI): 5.1 B

#### 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*

CAS-nr: 12054-85-2

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0637

Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

PNEC(sött vatten): 2.5 µg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentrationLC50<sub>fish/96h</sub>: [NOEC, 65d] 25 µg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: 100 mg/LEC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [72h] 100 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0182

Lagringsklass (VCI): 8 B

#### 5 mL total Phosphate 5 (R0)

Ämnets namn: *svavelsyra*

CAS-nr: 7664-93-9d

PNEC(sött vatten): 2.5 µg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentrationLC50<sub>fish/96h</sub>: [NOEC, 65d] 25 µg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: 100 mg/LEC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [72h] 100 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0182

Lagringsklass (VCI): 8 B

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.



## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 9/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Erfordras ej.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Erfordras ej.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Uppgifter saknas.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaffande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4: Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna eftersom  
**De Minimis** (befriad kvantitet:  $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$ ) = ADR 3.5.1.4  
**De Minimis** (befriad kvantitet:  $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$ ) = IATA DRG 2.6.10

- 14.5 Miljöfaror**  
Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Erfordras ej.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**  
Erfordras ej.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013  
Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010  
TRGS 200, (DE, tekniska regler för farliga ämnen) klassificering och märkning av ämnen, beredningar och produkter från oktober 2011  
TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Maj 2014  
MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Erfordras ej.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 H- och P-fraser

- 16.1.1 H-fraser**
- |      |  |
|------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.  |
| H302 | Skadligt vid förtäring.  |
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion.   |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
- 16.1.2 P-fraser**
- |          |   |
|----------|---|
| P210     | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                            |
| P261sh   | Undvik att andas in damm/ångor.   |
| P264W    | Tvätta vatten grundligt efter användning.   |
| P280sh   | Använd skyddshandskar/ögonskydd.  |
| P301+312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                 |
| P304+340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Sid.: 10/10

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 26.07.2019

P330  
P342+311  
P403+233Skölj munnen.  
Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

### 16.2 Utbildningsråd

Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

### 16.4 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

### 16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EU REACH - Säkerhetsdatablad

Förordning 487/2013/EU, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 12/2017

TRGS 907 - Förteckning över sensibiliserande ämnen och motiveringar från november 2011

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

#### Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU