

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 1/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

REF 985080
 Handelsnavn NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra 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 5/15 (R0)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenerier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenario er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland
 Tlf. +49 2421 969 0

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

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)
 Tlf. 82 12 12 12 and home page <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>
 i DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under: <http://www.mn-net.com/SDS>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet



GHS03



GHS07



GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenvisning

H272
 H302
 H315
 H317
 H319
 H334
 H335

Fareklasser/-kategorier

Ox. Sol. 2
 Acute Tox. 4 oral
 Skin Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Eye Irrit. 2
 Resp. Sens. 1
 STOT SE 3

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad

ih. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 2/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

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

Signalord
Ingen fareklasse

Ikke mærkningspligtigt
-

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



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord
DANGER (FARE)

Farehenviisning	Fareklasser/-kategorier
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 (ADVARSEL)

Farehenviisning	Fareklasser/-kategorier
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Signalord
Ingen fareklasse

Ikke mærkningspligtigt
-

2.2 Mærkningselementer

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). Indvendige emballager op til 10 mL har brug for max. 2 symboler (Bilag I - 1.5.2.4.1 / 2).

Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2). Denne lettelse mht. mærkning gælder IKKE for overfølsomhedsdannende stoffer.

Brandnærende blandinger med signalord: **DANGER** H272 skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger.

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

Ikke mærkningspligtigt
Signalord: -

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

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 3/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019



GHS03



GHS07



GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H317, H334

Kan forårsage allergisk hudreaktion Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

P261sh, P280sh, P342+311

Undgå indånding af pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. ---

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. -

Mulig skadelig effekt på miljøet

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

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

Stoffets navn:	L(+)-askorbinsyre	CAS-nr.: 50-81-7
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.	
Formula:	C ₆ H ₈ O ₆	
Pseudonym (de):	Vitamin C	
REACH-nr.:	exempt, Annex IV	
EF-nr.:	200-066-2	
Koncentration:	90 - <100 %	
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.	

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

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 4/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat* 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
 Formula: $\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$
 Pseudonym (de): Natriumpersulfat
 REACH-nr.: 01-2119495975-15-xxxx
 EF-nr.: 231-892-1
 Koncentration: 80 - <100 %
 iht. 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)

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2
 Klassificering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.
 Formula: $\text{H}_{24}\text{Mo}_7\text{N}_6\text{O}_{24}$
 Pseudonym (de): Ammoniummolybdat
 REACH-nr.: 01-2119498057-28-xxxx
 EF-nr.: 234-722-4
 Koncentration: 2 - <5 % Correlation factor: x 0.58 (= %Mo)
 Klassificeringen refererer til vægtprocent af metallet (i henhold til CLP Regulation 2008/1272/EC Bilag VI, 1.1.3.2 Note 1)
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *svovlsyre (fortynde < 5 %)* CAS-nr.: 7664-93-9d
 Klassificering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 REACH-nr.: 01-2119458838-20-xxxx
 EF-nr.: 231-639-5 Index-nr.: 016-020-00-8
 Koncentration: 5 - <15 %
 iht. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Stoffets navn: *svovlsyre (fortynde < 5 %)* CAS-nr.: 7664-93-9d
 Klassificering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 REACH-nr.: 01-2119458838-20-xxxx
 EF-nr.: 231-639-5 Index-nr.: 016-020-00-8
 Koncentration: 1 - <5 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Transport til lægen, ved åndenød i halvt siddende stilling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt i mindst 15 minutter med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe. Ingen forsøg på at neutralisere. Læg evt. en løs forbindelse på.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie. Lad hurtigst muligt dexamethason-spray indånde. Ro, varme, giv evt. kunstigt åndedræt. Giv ilt ved åndenød. Ved åndedræts- og kredsløbsstilstand hjerte-lunge-redning.

4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 5/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. ---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Informer i givet fald patienten om yderligere forholdsregler og langtidsskader. ---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger. ---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast. Opstået tåge bekæmpes med tynd vandstråle. Opfang slukningsvandet. Brug kun kemikaliebestandigt hjælpeudstyr. Brug evt. et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft (isoleringsapparat) og ved kraftig udvikling af skadelige stoffer tages tætsluttende kemi-beskyttelsesdragt (fuld beskyttelsesdragt) på.

5.4 Yderligere henvisninger

Mulighed for miljøskaeder **kun ved frigørelse af større mængder** fra substansen eller spaltningproduktet. ---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Bær beskyttelsesbriller. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilfør dem med vand til spildevandsbehandling.

6.4 Henvisning til andre punkter

se 5.4 ---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Må kun bruges i godt ventilerede rum. Brug sikkerhedsbeholder til runde kuetter.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevaringsklasse (VCI): 5.1B

Vandforureningsklasse (DE): 1

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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

Stoffets navn: L(+)-askorbinsyre

CAS-nr.: 50-81-7

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 6/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

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

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat*

CAS-nr.: 7775-27-1

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat*

CAS-nr.: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³
E/e respirabelStoffets navn: *svovlsyre*

CAS-nr.: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

AGW (DK): 1 mg/m³TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 1 (I)

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 901 (DE): 104

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Stoffets navn: *svovlsyre*

CAS-nr.: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

AGW (DK): 1 mg/m³TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 1 (I)

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 901 (DE): 104

8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

Ved åben håndtering med disse stoffer skal der evt. bruges åndeværnsfilter af klasse A/AX. Ingen yderligere anbefalinger.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstand: fast (lyofyliseret)

Farve: hvid

Lugt: lugtløs

pH-værdi: 5-6

Vandopløselighed: 0-25 %

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

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080	NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15	Side: 7/10
Dato for trykning: 01.10.2019	Bearbejdningsdato: 26.07.2019	

Tilstand: fast (lyofyliseret) Farve: farveløs Lugt: lugtløs
 pH-værdi: 5-7
 Vandopløselighed: 0-100 %

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Tilstand: flydende Farve: gullig Lugt: lugtløs
 pH-værdi: 0
 Massefylde: 1,11 g/cm³
 Vandopløselighed: 0-100 %

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Tilstand: flydende Farve: farveløs Lugt: lugtløs
 pH-værdi: 0-1
 Massefylde: 1,01 g/cm³
 Vandopløselighed: 0-100 %

9.2 Andre oplysninger

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet.

Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. Overhold mærkede opbevaringstemperaturer. ---

10.5 Materialer, der skal undgås

Kontakt med stærke syrer/baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

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

Stoffets navn: *L(+)-askorbinsyre* CAS-nr.: 50-81-7
 LD50_{orl rat}: 11900 mg/kg
 LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

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

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat* CAS-nr.: 7775-27-1
 LD50_{orl rat}: 902 mg/kg
 Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.
 Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 8/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9d

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9d

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

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

Stoffets navn: *L(+)-askorbinsyre* CAS-nr.: 50-81-7
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0737
Opbevarings klasse (VCI): 13

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

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat* CAS-nr.: 7775-27-1
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1352
Opbevarings klasse (VCI): 5.1 B

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637
Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9d

PNEC_(søde vand): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L
EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
EC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 100 mg/L
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182
Opbevarings klasse (VCI): 8 B

5 mL total Phosphate 5/15 (R0)

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9d

PNEC_(søde vand): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L
EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
EC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 100 mg/L
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182
Opbevarings klasse (VCI): 8 B

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 9/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

der foreligger ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06).

13.1 Metoder til affaldsbehandling

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Ingen farligt gods i henhold til transportbestemmelserne fordi

De Minimis (excepted quantities: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = ADR 3.5.1.4De Minimis (excepted quantities: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = IATA DRG 2.6.10

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

TRGS 200 (DE), klassificering og mærkning af stoffer, præparater og produkter fra oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mai 2014

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på www.mn-net.com

Kig efter dine landespecifikke regler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261sh	Undgå indånding af pulver/damp.
P264W	Vask grundigt med vand efter brug.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 985080

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 15

Side: 10/10

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 26.07.2019

P280sh	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
P301+312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P330	Skyl munden.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

16.2 Henvisninger om skoling

Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 06/2018

TRGS 907, fortegnelse over overfølsomhedsdannende stoffer og begrundelser fra november 2011

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU