

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 1/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 920082  
 Handelsnavn VISOCOLOR HE Phosphate

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 100 mL P-1  
 1 x 100 mL P-2

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

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

Det eksponeringsscenarie 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

Giftinformationscentret (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



GHS05

Signalord DANGER (FARE)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
EUH031	031 not defined
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A
H318	Eye Dam. 1

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

100 mL P-1

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 2/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenviisning**

**Fareklasser/-kategorier**

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

100 mL P-2



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

**Farehenviisning**

**Fareklasser/-kategorier**

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

## 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).

Metal ætsende opløsninger **må ikke mærkes** med GHS symbol, signalord, H og P sætninger **indtil 125 mL** (EU 1272/2008 Bilag I - 1.5.2.1.3).

100 mL P-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):

Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

100 mL P-2



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

P280sh, P305+351+338, P310

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 3/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### 2.3 Andre farer

#### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Generelt kan man ved pH-værdier < 2 eller > 11,5 altid regne med en ætsende effekt. ---

#### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager - alt efter koncentration, temperatur og indvirkningstid - forskelligt alvorlige forætsninger og dårligt helende sår på hud, øjne og slimhinder. Dampe, især fra varm væske og tåge, virker stærkt irriterende på øjne og åndedrætsorganer. -

#### Mulig skadelig effekt på miljøet

Lad det ikke komme i miljøet.

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

#### Andre farer

Indeholder et reagens med intensiv lugt. ---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

#### 100 mL P-1

Stoffets navn:	<i>ammoniumheptamolybdat</i>	CAS-nr.:	12054-85-2
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Formula:	H <sub>24</sub> Mo <sub>7</sub> N <sub>6</sub> O <sub>24</sub>		
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:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.:	7664-93-9
Klassificering:	H314, Skin Corr. 1B		
Formula:	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (•H <sub>2</sub> O)		
REACH-nr.:	01-2119458838-20-xxxx		
EF-nr.:	231-639-5	Index-nr.:	016-020-00-8
Koncentration:	15 - <30 %		
iht. GHS:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B		

#### 100 mL P-2

Stoffets navn:	<i>natriumdisulfitopløsning</i>	CAS-nr.:	7681-57-4
Klassificering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		
Formula:	Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Disulfit		
REACH-nr.:	01-2119531326-45-xxxx		
EF-nr.:	231-673-0	Index-nr.:	016-063-00-2
Koncentration:	10 - <25 %		
iht. GHS:	H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		

### 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 tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Forelæg lægen produktemballagen, brugsanvisningen og dette sikkerhedsblad.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 4/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

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 i mindst 10 minutter med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand. Ved smerter dryppes forhinden så vidt muligt øjendråber med proxymetacain 0,5% (fx Proparakain POS®) for at løsne krampe i øjenlågene. Læg så en løs forbindelse på. Videre behandling af øjenlæge.

### 4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie. I tilfælde af opkast og ved bevidstløshed kræves stabil sideleje, hold luftvejene frie.

### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand tilsat aktivkul at drikke. Fremprovoker under ingen omstændigheder opkast. Ingen forsøg på at neutralisere. Tal med lægen om evt. mulige eftervirkninger.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

---

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**ÆTSNING:** Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Forsøg på at neutralisere kan ofte forværre tilstanden. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Ved ØJENKONTAKT kræves hurtig, lang udskylning med vand. Træf forholdsregler til at løsne krampe i øjenlågene. Angiv det ætsende stof. Videre behandling af en øjenlæge. Giv aluminiumhydroxid. Efter indtagelse af ætsende aerosoler gennemføres profylakse mod lungeødem. Giv ilt ved åndenød. ---

## 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 miljøskader **kun ved frigørelse af større mængder** fra substansen eller spaltningssprodukter. ---

## 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, evt. ansigtsbeskyttelse. 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 tilføj 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.

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 5/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevaringsklasse (VC1): 8B  
Vandforureningsklasse (DE): 1

### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket. Brug egnede overbeholdere ved transport af glasbeholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 100 mL P-1

Stoffets navn: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2  
TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
DNEL: [inh] 50 µg/m<sup>3</sup>

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

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

EU value: 0.1 e mg/m<sup>3</sup>  
[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

AGW (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>  
TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 1 (I), Y  
gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket  
TRGS 901 (DE): 104

#### 100 mL P-2

Stoffets navn: *natriumdisulfitoløsning* CAS-nr.: 7681-57-4

DNEL: [inh] 225 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

TRGS 900 (DE): -  
E/e respirabel

### 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

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 eller ansigtsbeskyttelse.

#### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så tøjet ikke skades, 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.

## Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 6/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

### PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### 100 mL P-1

Tilstand: flydende	Farve: farveløs	Lugt: lugtløs
pH-værdi: 0-1		
Massefylde: 1,21 g/cm <sup>3</sup>		
Vandopløselighed: 0-100 %		

##### 100 mL P-2

Tilstand: flydende	Farve: farveløs	Lugt: bidende
pH-værdi: 5-7		
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

Kan reagere voldsomt med organisk materiale. Ingen anden information er tilgængelig.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. ---

#### 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.

##### 100 mL P-1

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

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

LD50<sub>orf</sub> rat : 2140 mg/kg  
LC50<sub>ihl</sub> rat : [8h] 600/ [4h] 850 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 905 (DE): Kat 4

##### 100 mL P-2

Stoffets navn: natriumdisulfitoløsning CAS-nr.: 7681-57-4

LD50<sub>orf</sub> rat : 1540 mg/kg  
LD50<sub>drm</sub> rat : 2000 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 7/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

##### 100 mL P-1

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

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9  
 Lad det ikke komme i miljøet.

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

LC50<sub>fish/96h</sub>: [NOEC, 65d] 25 µg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 100 mg/L  
 EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [72h] 100 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

##### 100 mL P-2

Stoffets navn: *natriumdisulfitoløsning* CAS-nr.: 7681-57-4  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 150-220 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 89 mg/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 48 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1169  
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

#### 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

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen. Tomme beholdere med ætsende reagenser forud for bortskaffelse, skylles med vand.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN number: 3316 14.2. UN proper shipping name: Chemical Kit

14.3. Klasse: 9 14.4. Pakningsgruppe: II

Vejtransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskode: E

Begrænset mængde: acc. ADR 3.3.1/251: se LQ in den alternative deklaration til transport

Lufttransport

PAX: 960 Maksimale vægt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimale vægt CAO: 10 KG

Søtransport

EmS: F-A, S-P Opbevaring kategori: A

Eller brug den alternative deklaration til transport:

# Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 8/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

**14.1 FN-nummer:** 3264**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (svovlsyre, natriumdisulfitopløsning solution)**14.3 Klasse:** 8 **14.4 Emballagegruppe:** II**Vejtransport**

Classification code: C1

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2

**Lufttransport**

PAX: 851 Maksimale vægt PAX: 1 L

CAO: 855 Maksimale vægt CAO: 30 L

**Søtransport**

EmS: F-A, S-B Opbevaring kategori: B

**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

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleinstmengenregelung)

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på [www.mn-net.com](http://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**

H290 Kan åtse metaller.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**16.1.2 P-sætningernes ordlyd**

P260D Indånd ikke damp.  
 P260sh Indånd ikke pulver/damp.  
 P280sh Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.  
 P303+361+353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand.  
 P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P390 Absorber udslip for at undgå materielsskade.

**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 erhvervsmæssige 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.



## Sikkerhedsdatablad

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

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Side: 9/9

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 17.04.2019

#### 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 forvise 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  
KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

#### Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU