

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 1/9

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

REF 920082
 Produktnavn VISOCOLOR HE Phosphate

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

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

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Eksponeeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Nødtelefonnummer

Utenfor Tyskland (DE):

Ring den regionale giftinformasjonstjenesten eller ring lokal livredningstjeneste.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 361 730 730

I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.

Du finner våre næværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet



GHS05

Signalord DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
EUH031	031 not defined
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A
H318	Eye Dam. 1

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

100 mL P-1

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 2/9

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 17.04.2019



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

100 mL P-2



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

2.2 Merkingselementer

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2).

Metallkorrosive løsninger **må ikke være** merket med GHS-symbol, signalord, H- og P-setninger **inntil 125 mL** (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2.1.3).

100 mL P-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Ikke innånd støv/damp. Benytt vernehansker/vernebriller. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

100 mL P-2



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H318

Gir alvorlig øyeskade.

P280sh, P305+351+338, P310

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 3/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

Benytt vernehansker/vernebriller. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Vanligvis når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 2 eller høyere enn 11,5 etsende. ---

Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker varierende grader av etseskader på huden, i øynene og i slimhinner og sår som ikke leges raskt, avhengig av konsentrasjon, temperatur og eksponeringstid. Damp spesielt damp fra varm væske og tåke kan ha en alvorlig irriterende virkning på øynene og åndedretsorganene. -

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

Unngå kontakt mellom kjemikalie/blanding og miljøet.

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

Andre farer

Inneholder en reagens med intensiv lukt. ---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

100 mL P-1

Kjemikalie:	<i>ammoniumheptamolybdat</i>	CAS-nr.:	12054-85-2
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	$H_{24} Mo_7 N_6 O_{24}$		
Pseudonym (en):	hexaammonium heptamolybdate		
REACH Reg. Nr.:	01-2119498057-28-xxxx		
EF-nr.:	234-722-4		
Konsentrasjon:	2 - <5 %	Korrelasjonsfaktor: x 0.58 (= %Mo)	
Klassifiseringen refererer til vektprosent av metallet (i henhold til CLP Regulation 2008/1272/EF Annex VI, 1.1.3.2 Note 1)			
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

Kjemikalie:	<i>svovelsyre</i>	CAS-nr.:	7664-93-9
Klassifisering:	H314, Skin Corr. 1B		
Formel:	$H_2 SO_4 (\cdot H_2 O)$		
REACH Reg. Nr.:	01-2119458838-20-xxxx		
EF-nr.:	231-639-5	Indeks-nr.:	016-020-00-8
Konsentrasjon:	15 - <30 %		
iht. CLP (GHS):	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B		

100 mL P-2

Kjemikalie:	<i>natriumdisulfitt</i>	CAS-nr.:	7681-57-4
Klassifisering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		
Formel:	$Na_2 O_5 S_2$		
Pseudonym (en):	sodium metabisulphite, sodium pyrosulfite		
REACH Reg. Nr.:	01-2119531326-45-xxxx		
EF-nr.:	231-673-0	Indeks-nr.:	016-063-00-2
Konsentrasjon:	10 - <25 %		
iht. CLP (GHS):	H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		

3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege. Fjern forurensede klær. Hvis produktpakke, pakningsinnlegg og dette HMS-databladet til legen.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 4/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

- 4.1.1 Etter HUDkontakt**
Fjern forurensede klær umiddelbart. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig i minst 15 minutter under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe. Unngå nøytralisering. Påfør deretter en løs bandasje.
- 4.1.2 Etter ØYEkontakt**
Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent i minst 10 minutter med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet). Påfør først (hvis mulig) proxymetacaine 0,5% øyedråper, dersom åpning av øyelokket med krampetrekninger er smertefull. Videre behandling skal utføres av en øyelege.
- 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp**
Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie. Ved oppkast og bevisstløshet, plasser pasienten i stabilt sideleie og hold luftveiene frie.
- 4.1.4 Etter ORALT inntak**
Etter oralt inntak, bør masse vann med aktivkull-tilskudd drikkes etter at det har blitt inntatt. Fremkall ikke brekninger under noen omstendigheter. Ikke gjør noen innsats for å nøytralisere det. Kontakt lege for mulige konsekvenser.
- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
ETSENDE SKADE: Etter HUDKONTAKT, skyll med vann i lang tid. Innsats for å nøytralisere stoffet kan ofte gjøre vondt verre. Påfør glucocorticosteroides ved påfølgende betennelsesreaksjoner. Etter ØYEKONTAKT, skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i lang tid. Tiltak ved krampetrekninger i øyelokket. Navngi det etsende kjemikaliet. Videre behandling må utføres av en øyelege. Etter INNTAK gi aluminiumoksid narkotikasuspensjoner. Gi en profylakse for å motvirke lungeødem etter INNTAK av etsende aerosoler. I tilfelle av PUSTEBESVÆR, sørg for at pasienten puster inn oksygen. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Slokkingsmidler**
Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---
- 5.3 Råd til brannmannskaper**
Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast. Spray enhver frigjort damp med vann. Oppbevar bruktvann eller shikring av brann. Bruk bare syrefast sikkerhetsutstyr. Hvis nødvendig, åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften (isolert utstyr), og forsegle verneklær er nødvendig i tilfelle en stortilt dannelse av giftige stoffer.
- 5.4 Tilleggsinformasjon**
Fare for miljøet **kun i tilfelle en større lekkasje** eller dannelse av farlige stoffer. ---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ikke innånd damp. Bruk egnede vernehansker (se 8.2.2). Bruk vernebriller, henholdsvis ansiktsbeskyttelse. Regelmessig opplæring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
ikke nødvendig
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Og deponer i henhold til lokale bestemmelser for avhending av farlige kjemikalier. Rens forurenset utstyr og gulv med rikelige mengder vann. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**
se kapittel 5.4 ---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 5/9

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 17.04.2019

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI): 8B

Vannfareklasse (DE): 1

7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring. Bruk ukuselige beholdere for transport av glassflasker.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

100 mL P-1

Kjemikalie: ammoniumheptamolybdat

CAS nr.: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³

E/e respirabelt

Arbeidsområde grense (FI): [Mo] 0,5 mg/m³

Kjemikalie: svovelsyre

CAS nr.: 7664-93-9

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 50 µg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC_(søtt vann): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

EU-verdi: 0.1 e mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 1 (I), Y

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

Arbeidsområde grense (DK): 1 mg/m³Arbeidsområde grense (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³

100 mL P-2

Kjemikalie: natriumdisulfitt

CAS nr.: 7681-57-4

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 225 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

TRGS 900 (DE): -

E/e respirabelt

8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensing og vaskemuligheter. Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

8.2.2 Beskyttelse av hender

Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjennombruddstid >30 minutter - kat 2), bestående av PVC, eller av naturlig lateks, Neopren, eller nitril (f.eks. fra Ansell eller KCL). Korte ganger med kjemikaliebestandige latex hansker mark EN 374-3 kat 1 benyttes.

8.2.3 Øyevern

Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse eller ansiktsbeskyttelse.

8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt, for å unngå skade på klær, for å unngå forurensing med disse farene.

8.2.5 Personlig hygiene

Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 6/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

100 mL P-1

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	0-1	
Egenvekt:	1,21 g/cm ³	
Oppløselighet i vann:	0-100 %	

100 mL P-2

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: gjennomtrengende
pH-verdi (løsning i vann):	5-7	
Oppløselighet i vann:	0-100 %	

9.2 Tilleggsinformasjon

Data for de andre parametrene i blandingen er ikke tilgjengelig, siden ingen påmelding og ingen rapport om kjemikaliesikkerhet er nødvendig.

Relevante egenskaper til stoffgruppe

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere voldsomt med organisk materiale. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke nødvendig. ---

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer eller baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

100 mL P-1

Kjemikalie:	<i>ammoniumheptamolybdat</i>	CAS-nr.: 12054-85-2
-------------	------------------------------	---------------------

Kjemikalie:	<i>svovelsyre</i>	CAS-nr.: 7664-93-9
LD50 _{orl} rat :	2140 mg/kg	
LC50 _{ihl} rat :	[8h] 600/ [4h] 850 mg/m ³	

TRGS 905 (DE):	Kat 4
----------------	-------

100 mL P-2

Kjemikalie:	<i>natriumdisulfitt</i>	CAS-nr.: 7681-57-4
LD50 _{orl} rat :	1540 mg/kg	
LD50 _{drm} rat :	2000 mg/kg	

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 7/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

100 mL P-1

Kjemikalie: *ammoniumheptamolybdat* CAS-nr.: 12054-85-2
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0637
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Kjemikalie: *svovelsyre* CAS-nr.: 7664-93-9
 Unngå kontakt mellom kjemikalie/blanding og miljøet.
 PNEC (søtt vann): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon
 LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [72h] 100 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

100 mL P-2

Kjemikalie: *natriumdisulfitt* CAS-nr.: 7681-57-4
 LC50_{fish/96h}: 150-220 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 89 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 48 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 1169
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodennummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp. Tomme beholdere med etsende reagenser før avhending, skylle med vann.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nr.: 3316 14.2. FN-forsendelsesnavn/ Proper shipping name: Chemical Kit (Kjemikaliesett)

14.3. Klasse: 9 14.4. Emballasjegruppe: II

Veitransport

Klassifiseringskode: M11 Tunnelbegrensningskode: E

Begrenset antall: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ i alternative deklarasjonen for transport

Luftransport

PAX: 960 maks. vekt PAX: 10 kg

CAO: 960 maks. vekt CAO: 10 kg

Sjøtransport

EmS: F-A, S-P Oppbevaringskategori: A

Eller bruk den alternative deklarasjonen for transport:

}

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 8/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

14.1 FN-nr.: 3264

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (svovelsyre, natriumdisulfitt solution)

14.3 Klasse: 8 14.4 Emballasjegruppe: II

Veitransport

Klassifiseringskode: C1

Begrenset antall: 1 L Tunnelbegrensningskode: E

Unntatt kvanta : E 2

Lufttransport

PAX: 851 maks. vekt PAX: 1 L

CAO: 855 maks. vekt CAO: 30 L

Sjøtransport

EmS: F-A, S-B Oppbevaringskategori: B

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke nødvendig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013

Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF

TRGS 200 (DE), tyske ingeniørregler for klassifisering og merking av farlige stoffer, preparater og produkter, oppdatert 10/2011

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

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

MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på www.mn-net.com

Se etter landsspesifikke regler.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Liste over H- og P-setninger

16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P260D	Ikke innånd damp.
P260sh	Ikke innånd støv/damp.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.

16.2 Opplæringsråd

Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

Se om ansattrestriksjoner for unge mennesker (f. eks. 94/33/EK og DE § 22 JArbSchG)!

Se om ansattrestriksjoner for gravide og ammende kvinner (f.eks 92/85/EK og DE §§ 11, 12 og 13 MuSchG 2017)!

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Page: 9/9

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 17.04.2019

16.4 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad

Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling

TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017

Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen