

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229  
Trykkdato: 07.10.2024

VISOCOLOR PP Ammonium  
Utstedelsesdato: 28.08.2024

Side: 1/10  
Version: 2.3.2.2

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

#### 1.1 Produktidentifikator

REF 936229  
Produktnavn VISOCOLOR PP Ammonium

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.  
100 x 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow UFI: 4Q0X-2303-Q20J-XNP4

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

##### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Eksponeringsscenarioet 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  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
Tel.: +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

NO: Giftinformasjonen

Oslo, Tel. +47 22 59 13 00, <<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett:

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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76105 Karlsruhe, Germany  
+49 721 3306 0  
sicherheit@carlroth.de

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS07



GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSALE)

##### Fareidentifikasjon

H319  
H361f

##### Fareklasse(r)/-kategorie(r)

Eye Irrit. 2  
Repr. 2

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow



GHS07



GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSALE)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 2/10

Trykdato: 07.10.2024

Ustedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

### 2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

GHS07



GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H361f

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

P201, P280sh

Innhent særskilt instruks før bruk. Benytt vernehansker/vernebriller.

### Merkeelementer for det komplette produktet



GHS07



GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H361f

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

P201, P280sh

Innhent særskilt instruks før bruk. Benytt vernehansker/vernebriller.

### 2.3 Andre farer

#### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende.

#### Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

#### Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

(? 6) Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. (? 6) PBT:

vPvB: ikke aktuelt

#### Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 3/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Stoffnavn:	<i>natriumnitroprussid</i>		
CAS-nr.:	13755-38-9		
Stoffvurdering:	H301, Acute Tox. 3 oral		
Formel:	Na <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>5</sub> NO] <sub>2</sub> •2 H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)		
EF-nr.:	238-373-9		
Konsentrasjon:	0,1 - <1 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		
Stoffnavn:	<i>natriumkarbonat</i>		
CAS-nr.:	497-19-8		
Stoffvurdering:	H319, Eye Irrit. 2		
Formel:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		
Pseudonym (de):	Soda		
REACH Reg. Nr.:	01-2119485498-19-xxxx	Indeks-nr.:	011-005-00-2
EF-nr.:	207-838-8		
Konsentrasjon:	1 - <10 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		
Stoffnavn:	<i>natriumsalicylat</i>		
CAS-nr.:	54-21-7		
Stoffvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2		
Formel:	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub>		
REACH Reg. Nr.:	01-2119918289-28-xxxx		
EF-nr.:	200-198-0		
Konsentrasjon:	10 - <35 %		
iht. CLP (GHS):	H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		
Stoffnavn:	<i>natriumklorid</i>		
CAS-nr.:	7647-14-5		
Stoffvurdering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH Reg. Nr.:	exempt, Annex V		
EF-nr.:	231-598-3		
Konsentrasjon:	10 - <30 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

### 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 16.2.

## 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.

#### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurensete klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.

#### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet).

#### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie.

#### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann drikkes etter at det har blitt inntatt.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

CMR Effekte: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229  
Trykdato: 07.10.2024

VISOCOLOR PP Ammonium  
Utstedelsesdato: 28.08.2024

Side: 4/10  
Version: 2.3.2.2

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

**5.1.1 Egnede slokkemidler**  
Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

**5.1.2 Uegnede slokkemidler**  
ingen data tilgjengelig

### 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.

### 5.4 Tilleggsinformasjon

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Bruk egnede vernehansker (se 8.2.2). Regelmessig opplæring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

{? 6} Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. {?6} PBT:  
vPvB: ikke aktuelt

### 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

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen fra MACHEREY-NAGEL. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI): 6.1B  
Vannfareklasse (DE): 3

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow  
Kjemikalie: *natriumklorid*

CAS nr.: 7647-14-5



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 5/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*

CAS nr.: 13755-38-9

Kjemikalie: *natriumkarbonat*

CAS nr.: 497-19-8

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): 10 inh mg/m<sup>3</sup>

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

TRGS 900 (DE):

-  
E/e respirabeltKjemikalie: *natriumsalicylat*

CAS nr.: 54-21-7

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): 1,32 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (søtt vann): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

## 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 Hudbeskyttelse / 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 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

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

### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt, 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.

### 8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

## 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ikke slipp produktet ut i miljøet.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

a) Aggregeringstilstand:

fast

b) Farge:

fargeløs

c) Lukt:

luktløs

d) Smeltepunkt:

ingen data tilgjengelig

e) Kokepunkt:

ingen data tilgjengelig

f) Brennbarhet:

ingen data tilgjengelig

g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):

ingen data tilgjengelig

h) Flammepunkt:

ingen data tilgjengelig

i) Flammetemperatur:

ingen data tilgjengelig

j) Dekomponeringstemperatur:

ingen data tilgjengelig

k) PH verdi:

11 - 12

l) Kinematisk viskositet:

ingen data tilgjengelig

m) Oppløselighet i vann:

ingen data tilgjengelig

n) Spredningskoeffisient (K<sub>ov</sub>):

ingen data tilgjengelig

o) Damptrykk (20°C):

ingen data tilgjengelig

p) Egenvekt:

ingen data tilgjengelig

q) Damptetthet (luft = 1):

ingen data tilgjengelig

r) Partikkelstørrelse:

ingen data tilgjengelig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 6/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

### 9.2 Andre opplysninger

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

ingen data tilgjengelig

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsrelaterte parametere

Ingen data er tilgjengelig for de andre parametere for blandingene, siden ingen registrering og ingen kjemikaliesikkerhetsrapport er nødvendig.

□ □

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke mer nødvendig.

### 10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelig

### 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 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

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

#### 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

Kjemikalie: *natriumklorid*

CAS-nr.: 7647-14-5

LD50 orl rat : 3000 mg/kg

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*

CAS-nr.: 13755-38-9

LD50 orl rat : 99 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl rat : 20 mg/kgKjemikalie: *natriumkarbonat*

CAS-nr.: 497-19-8

LD50 orl rat : 4090 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl rat : 4000 mg/kg

LC50 ihl rat : 2,300 mg/L/2H

Kjemikalie: *natriumsalicylat*

CAS-nr.: 54-21-7

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

LC<sub>Low</sub> orl hmn : 700 mg/kg

Kreftfremkallende effekter: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

### 11.2 Andre farer

Mulige hormonforstyrrende effekter



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 7/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

ingen data tilgjengelig

**ANDRE OPPLYSNINGER**

ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

**150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow**Stoffnavn: *natriumklorid*

CAS-Nr.: 7647-14-5

Vannfareklasse (DE): 1

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Stoffnavn: *natriumnitroprussid*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Vannfareklasse (DE): 3

Oppbevaringsklasse (VCI): 6.1 B

Stoffnavn: *natriumkarbonat*

CAS-Nr.: 497-19-8

LC50<sub>fish/96h</sub>: 300 mg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: 265 mg/L

Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0222

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Stoffnavn: *natriumsalicylat*

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (søtt vann): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet

Vannfareklasse (DE): 1

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

**12.2 Persistens og nedbrytingsprosess****12.3 Bioakkumuleringsevne****12.4 Mobilitet i jord****12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

**12.6 Endokrinskadelige egenskaper**

ingen data tilgjengelig

**12.7 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.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

14.1 - 14.4: Ingen farlig gods i henhold til transport bestemmelser

**14.5 Miljøfarer**

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 8/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

### 14.7 Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Chemicals Prohibition Ordinance - (DE: ChemVerbotsV), aktualisert januar 2017  
 Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020  
 Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
 TRGS 220, Nasjonale aspekter ved utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, januar 2017  
 TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter som involverer farlige stoffer, juli 2017  
 BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttreddelsen av CLP-forordningen, desember 2009, status: januar 2012  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, seksjon 3 Håndtering av vannfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016  
 MN-hefte/bruksanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig for disse små mengdene

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

Mellom versjonene 2.3.2.2 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 produktkomponentdata korrigeret

### 16.2 Liste over H- og P-setninger

#### 16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H	Mellom versjonene 2.3.2.2 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 produktkomponentdata korrigeret
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

#### 16.2.2 Liste over relevante P-setninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.

### 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.

### 16.4 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT, Brosjyrer om farlige materialer, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer

Direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidere mot risikoen for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobbenSUVA .CH, grenseverdier i luften på jobb 2009, revidert 01/2009

Forordning 790/2009/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig fremgang (1. ATP)

Forordning 453/2010/EU, tilpasning av REACH-forordningen 1907/2006/EG

Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (4. ATP)

Forordning 1221/2015/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (7. ATP)

Forordning 776/2017/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (10. ATP)

TRGS 905, tyske teknologiregler for kreftfremkallende og mutagene stoffer, fra 18. mars 2016

Forordning 669/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang Tekst (11. ATP)

Forordning 1480/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (13. ATP)

Forordning 521/2019/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (12. ATP)

TRGS 900, tyske teknologiregler om grenseverdier i luften på jobb, fra og med 03/2019

Forordning 217/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (14. ATP)

Forordning 878/2020/EU, tilpasning av vedlegg II til REACH-forordningen 1907/2006/EG

Forordning 1182/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (15. ATP)

Forordning 643/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (16. ATP)

Forordning 849/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (17. ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 9/10

Trykdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Forordning 692/2022/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (18. ATP)

### revisjoner/oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigert struktur av seksjonene i henhold til forordning 453/2010/EU, om nødvendig  
2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU  
2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU

2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret  
2022-11 justering i henhold til forordning 878/2020/EU

## 16.5 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.

## 16.6 Forklaring / Forkortelser

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

### i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 10/10

Trykkdato: 07.10.2024

Utstedelsesdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Opplæringsråd

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)