

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 1/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 936229  
Handelsnavn VISOCOLOR PP Ammonium

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

### 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

#### Fabrikant:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
Tel.: +49 2421 969 0

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

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)

2400 København, Tlf. 82 12 12 12, <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forSide/>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

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

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

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

Supplier / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS07



GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

#### Farehenvisning

H319  
H361f

#### Fareklasser/-kategorier

Eye Irrit. 2  
Repr. 2

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

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



GHS07



GHS08

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 2/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

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

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). 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).

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



GHS07 GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H361f

Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

P201, P280sh

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

#### Mærkeelementer af det komplette produkt



GHS07 GHS08

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H361f

Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

P201, P280sh

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

### 2.3 Andre farer

#### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier &lt; 5 eller &gt; 9 altid regne med en irriterende effekt.

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

Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

#### Mulig skadelig effekt på miljøet

{? 6} Kan forårsage alvorlige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {/?6} PBT:

vPvB: ikke relevant

#### Mulige hormonforstyrrende effekter

der foreligger ingen data

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

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

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Side: 3/10
Dato for trykning: 07.10.2024	Bearbejdningsdato: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

Stoffets navn:	<i>natrïumnitroprussid</i>		
CAS-nr.:	13755-38-9		
Stofvurdering:	H301, Acute Tox. 3 oral		
Kemisk 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		
Koncentration:	0,1 - <1 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		
Stoffets navn:	<i>soda</i>		
CAS-nr.:	497-19-8		
Stofvurdering:	H319, Eye Irrit. 2		
Kemisk formel:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		
Pseudonym (de):	Soda		
REACH-nr.:	01-2119485498-19-xxxx	Index-nr.:	011-005-00-2
EF-nr.:	207-838-8		
Koncentration:	1 - <10 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		
Stoffets navn:	<i>sodium salicylate</i>		
CAS-nr.:	54-21-7		
Stofvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2		
Kemisk formel:	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub>		
REACH-nr.:	01-2119918289-28-xxxx		
EF-nr.:	200-198-0		
Koncentration:	10 - <35 %		
iht. GHS:	H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		
Stoffets navn:	<i>natrïumklorid</i>		
CAS-nr.:	7647-14-5		
Stofvurdering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Kemisk formel:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH-nr.:	exempt, Annex V		
EF-nr.:	231-598-3		
Koncentration:	10 - <30 %		
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 16.2.

## 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.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

#### 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 skum eller damp skal frisk luft indåndes. Hold luftvejene frie. ---

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

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

CMR Effekte: Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

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



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 4/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler

Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler

der foreligger ingen data

### 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.

### 5.4 Yderligere henvisninger

der foreligger ingen data

## 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). Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

{? 6} Kan forårsage relevante skadelige virkninger for vandlevende organismer. {? 6} PBT:

vPvB: ikke relevant

### 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

der foreligger ingen data

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

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

Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL. Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1

Opbevarings klasse (VCI):

6.1B

Vandforureningsklasse (DE):

3

#### 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

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

Stoffets navn: *natriumklorid*

CAS-nr.: 7647-14-5

Stoffets navn: *natriumnitroprussid*

CAS-nr.: 13755-38-9

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Side: 5/10
Dato for trykning: 07.10.2024	Bearbejdningsdato: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

Stoffets navn: *soda* CAS-nr.: 497-19-8  
 DNEL: 10<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
 TRGS 900 (DE): -  
 E/e respirabel

Stoffets navn: *sodium salicylate* CAS-nr.: 54-21-7  
 DNEL: 1,32 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
 PNEC (søde vand): 0,0413 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

### 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 Andedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

#### 8.2.2 Hudbeskyttelse / 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 / Ansigtsbeskyttelse

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.

#### 8.2.6 Termiske farer

der foreligger ingen data

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Slip ikke produktet ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

a) Aggregeringstilstand:	fast
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	lugtløs
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	11 - 12
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

### 9.2 Andre oplysninger



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)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 6/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

### 9.2.1 Oplysninger om fysiske fareklasser

der foreligger ingen data

### 9.2.2 Andre sikkerhedsrelaterede parametre

Der er ingen tilgængelige data for de andre parametre for blandingerne, da der ikke kræves nogen registrering og ingen kemikaliesikkerhedsrapport.

□□

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ikke mere.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### 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 fareklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

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

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

Stoffets navn: *natriumklorid*  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS-nr.: 7647-14-5

Stoffets navn: *natriumnitroprussid*  
LD50 orl rat : 99 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl rat : 20 mg/kg

CAS-nr.: 13755-38-9

Stoffets navn: *soda*  
LD50 orl rat : 4090 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl rat : 4000 mg/kg  
LC50 ihl rat : 2,300 mg/L/2H

CAS-nr.: 497-19-8

Stoffets navn: *sodium salicylate*  
LD50 orl rat : 1000 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl hmn : 700 mg/kg

CAS-nr.: 54-21-7

Kræfftemkaldende effekter: Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

### 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
der foreligger ingen data



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)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 7/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

### Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

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

Stoffets navn: *natriumklorid*

CAS-Nr.: 7647-14-5

Vandforureningsklasse (DE): 1

Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *natriumnitroprussid*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Vandforureningsklasse (DE): 3

Opbevarings klasse (VCI): 6.1 B

Stoffets navn: *soda*

CAS-Nr.: 497-19-8

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

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

Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *sodium salicylate*

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (søde vand): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet

Vandforureningsklasse (DE): 1

Opbevarings klasse (VCI): 12-13

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4 Mobilitet i jord

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

### 12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

### 12.7 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.



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)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Side: 8/10

Dato for trykning: 07.10.2024

Bearbejdningsdato: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Intet farligt gods i henhold til transportreglerne{?11 } **Undtaget mængder** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1  
{/?11}{/?10} 14.1 - 14.4 ikke nødvendigt {/?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 ad søvejen i overensstemmelse med IMO-instrumenterne

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kemikalieforbudsbekendtgørelsen - (DE: ChemVerbotsV), aktualiseret januar 2017  
Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020  
Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017  
TRGS 201, Klassificering og mærkning af aktiviteter, der involverer farlige stoffer, februar 2017  
TRGS 220, Nationale aspekter ved udarbejdelse af sikkerhedsdatablade, januar 2017  
TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter, der involverer farlige stoffer, juli 2017  
BekGS 408, Anvendelse af GefStoffV og TRGS med CLP-forordningens ikrafttræden, december 2009, status: januar 2012  
Wasserhaushaltsgesetz - WHG, afsnit 3 Håndtering af vandfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016  
MN folder/brugsanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt for disse små mængder

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Ændringer i forhold til sidste version

Mellem version 2.3.2.2 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 1 produktkomponentdata korrigeret

#### 16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

##### 16.2.1 H-sætningernes ordlyd

H Mellem version 2.3.2.2 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 1 produktkomponentdata korrigeret  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation  
H361 Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H361f Mistænkes for at forringe forplantningsevnen.

##### 16.2.2 P-sætningernes ordlyd

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P280sh Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

#### 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.

#### 16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT, Foldere om farlige materialer, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen af arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risikoen for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen SUVA .CH, grænseværdier i luften på arbejde 2009, revideret den 01/2009

Forordning 790/2009/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt (1. ATP)

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

Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (4. ATP)

Forordning 1221/2015/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (7. ATP)

Forordning 776/2017/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (10. ATP)

TRGS 905, tyske teknologiregler for kræftfremkaldende og mutagene stoffer, pr. 18. marts 2016

Forordning 669/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EF til tekniske og videnskabelige fremskridt (11. ATP)

Forordning 1480/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (13. 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)



# Sikkerhedsdatablad

## ih. REACH-forordning 1907/2006

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Side: 9/10
Dato for trykning: 07.10.2024	Bearbejdningsdato: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

Forordning 521/2019/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (12. ATP)  
 TRGS 900, tyske teknologiregler om grænseværdier i luften på arbejde, pr. 03/2019  
 Forordning 217/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (14. ATP)  
 Forordning 878/2020/EU, tilpasning af bilag II til REACH-forordningen 1907/2006/EG  
 Forordning 1182/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (15. ATP)  
 Forordning 643/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (16. ATP)  
 Forordning 849/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (17. ATP)  
 Forordning 692/2022/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (18. ATP)

### revisioner/opdateringer

Arsag til revision: 2014-02 *Korrigeret struktur af sektionerne i henhold til forordning 453/2010/EU, hvis nødvendigt*  
 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 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.

## 16.6 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



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)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Side: 10/10
Dato for trykning: 07.10.2024	Bearbejdningsdato: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

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  
 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 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. 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.

