

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 1/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 935012
 ingen data tilgjengelig VISOCOLOR alpha 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.
 1 x 2,5 g NH₄-2
 1 x 30 mL NH₄-1
 1 x 12 mL NH₄-3

UFI: QWFU-E3CP-J208-P8QW

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
 Valencienner 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
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sds@carlroth.de

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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



GHS05

GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1B

H361

Repr. 2

H361f

Repr. 2

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

30 mL NH₄-1

GHS05

GHS08



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Side: 2/13
Trykkdato: 22.11.2022	Ustedelsesdato: 16.03.2022	Version: 2.2.2.2

Signalord	DANGER (FARE)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

12 mL NH₄-3

Signalord	Trenger ikke deklarerer som farlig
Ingen fareklasse	-

2,5 g NH₄-2

Signalord	Trenger ikke deklarerer som farlig
Ingen fareklasse	-

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).

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).

30 mL NH₄-1



Signalord: DANGER (FARE)
H314, H361f
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310
Innhent særskilt instruks før bruk. 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.

12 mL NH₄-3

Trenger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

2,5 g NH₄-2

Trenger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

Merkeelementer for det komplette produktet



Signalord: DANGER (FARE)
H314, H361f
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Side: 3/13
Trykkdato: 22.11.2022	Utstedelsesdato: 16.03.2022	Version: 2.2.2.2

Innhent særskilt instruks før bruk. Ikke innånd støv/damp. Benytt vernehansker/vernebriller. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte 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.

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 risikoen 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. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Informasjon knyttet til særlige risikoen for miljøet

Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

30 mL NH₄-1

Stoffnavn:	<i>natriumhydroksidløsning</i>		
CAS-nr.:	1310-73-2		
Stoffvurdering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	NaOH·H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natronlauge		
REACH Reg. Nr.:	01-2119457892-27-xxxx		
EF-nr.:	215-185-5	Indeks-nr.:	011-002-00-6
Konsentrasjon:	2 - <5 %		
iht. CLP (GHS):	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B		

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 ₇ H ₅ NaO ₃		
REACH Reg. Nr.:	01-2119918289-28-xxxx		
EF-nr.:	200-198-0		
Konsentrasjon:	0,3 - <10 %		
iht. CLP (GHS):	H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		

Stoffnavn:	<i>tri-natriumcitrat</i>		
CAS-nr.:	6132-04-3		
Stoffvurdering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ ·2H ₂ O		
Pseudonym (de):	Na-citrat, E331		
REACH Reg. Nr.:	01-2119457027-40-xxxx		
EF-nr.:	200-675-3		
Konsentrasjon:	10 - <20 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

12 mL NH₄-3



Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Side: 4/13
Trykdato: 22.11.2022	Utstedelsesdato: 16.03.2022	Version: 2.2.2.2

Stoffnavn:	<i>natriumnitroprussid</i>
CAS-nr.:	13755-38-9
Stoffvurdering:	H301, Acute Tox. 3 oral
Formel:	$\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
EF-nr.:	238-373-9
Konsentrasjon:	1 - <5 %
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

2,5 g NH₄-2

Stoffnavn:	<i>diklorisocyanursyre, Na-salt</i>		
CAS-nr.:	2893-78-9		
Stoffvurdering:	H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, 031 not defined		
Formel:	$\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_3\text{NaO}_3$		
Pseudonym (de):	1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion		
REACH Reg. Nr.:	01-2119489371-33-xxxx		
EF-nr.:	220-767-7	Indeks-nr.:	613-030-01-7
Konsentrasjon:	3 - <10 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

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:	80 - <100 %
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. Fjern forurensede klær. Hvis produktpakke, pakningsinnlegg og dette HMS-databladet til legen.

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

Rask penetrering og ødeleggelse av huden. Spesielt i oppvarmet form.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

CMR Effekte: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

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 INNNTAK gi aluminiumoksid narkotikasuspensjoner. Gi en profylakse for å motvirke lungeødem etter INNNTAK av etsende aerosoler. I tilfelle av



Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 5/13

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

PUSTEBESVÆR, sørg for at pasienten puster inn oksygen. ---

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, TØRR 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

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 forseglede verneklær er nødvendig i tilfelle en storstilt 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

Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

PBT: ikke aktuelt

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 skyl med vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

se informasjon i avsnitt 5.4,7,8 og 13

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. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI): 8B

Vannfareklasse (DE): 3

7.2.1 Krav til lager og beholdere

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 6/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

30 mL NH₄ -1

Kjemikalie: *natriumhydroksidløsning*

CAS nr.: 1310-73-2

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 1 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): 2 mg/m³
E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: (=1=, Y)

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

Arbeidsområde grense (FI): [15min] 2 mg/m³

Kjemikalie: *natriumsalicylat*

CAS nr.: 54-21-7

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): 1,32 mg/m³

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

PNEC (søtt vann): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

Kjemikalie: *tri-natriumcitrat*

CAS nr.: 6132-04-3

12 mL NH₄ -3

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*

CAS nr.: 13755-38-9

2,5 g NH₄ -2

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt*

CAS nr.: 2893-78-9

Kjemikalie: *natriumklorid*

CAS nr.: 7647-14-5

8.2 Eksponeringskontroll

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

8.2.1 Andedrettsvern

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 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.

8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ikke slipp produktet ut i miljøet.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 7/13

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

30 mL NH₄ -1

a) Aggregeringstilstand:	fargeløs
b) Farge:	rød
c) Lukt:	ingen data tilgjengelig
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) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	12-13
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient (o/v):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

12 mL NH₄ -3

a) Aggregeringstilstand:	fargeløs
b) Farge:	rød
c) Lukt:	ingen data tilgjengelig
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) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	6-8
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient (o/v):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

2,5 g NH₄ -2

a) Aggregeringstilstand:	fargeløs
b) Farge:	rød
c) Lukt:	ingen data tilgjengelig
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) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	5-7
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient (o/v):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 8/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

9.2 Andre opplysninger

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

egenskaper som er relevante for stoffgrupper

Stoffer er svært etsende.

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

Kan reagere voldsomt med organisk materiale. 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.

30 mL NH₄-1

Kjemikalie: *natriumhydroksidløsning* CAS-nr.: 1310-73-2
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

Kjemikalie: *natriumsalicylat* CAS-nr.: 54-21-7
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg
 LC_{Low} orl hmn : 700 mg/kg

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

Kjemikalie: *tri-natriumcitrat* CAS-nr.: 6132-04-3
 LD50 orl rat : > 8000 mg/kg

12 mL NH₄-3

Kjemikalie: *natriumnitroprussid* CAS-nr.: 13755-38-9
 LD50 orl rat : 99 mg/kg
 LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

2,5 g NH₄-2

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt* CAS-nr.: 2893-78-9
 LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg
 LC_{Low} orl hmn : 3570 mg/kg

Kjemikalie: *natriumklorid* CAS-nr.: 7647-14-5
 LD50 orl rat : 3000 mg/kg



Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 9/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

11.2 Andre farer

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

30 mL NH₄-1

Kjemikalie:	<i>natriumhydroksidløsning</i>	CAS-nr.:	1310-73-2
LC50 leuciscus idus/96h :	35-189 mg/L		
LC50 fish/96h :	45.4 mg/L		
EC50 daphnia/48h :	>100 mg/L		
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.:	142
Oppbevaringsklasse (VCI):	8 B		

Kjemikalie:	<i>natriumsalicylat</i>	CAS-nr.:	54-21-7
PNEC (søtt vann) :	0,0413 mg/L		
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon			
Vannfareklasse (DE):	1		
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13		

Kjemikalie:	<i>tri-natriumcitrat</i>	CAS-nr.:	6132-04-3
LC50 fish/96h :	18-32 g/L		
EC50 daphnia/48h :	5.6-10 g/L		
EC50 chlorella vulgaris/5d :	>18-32 g/L		
EC10 pseudomonas putida/16h :	EC50 ps. fluorescens/8h : >1.8-3.2 g/L		
Vannfareklasse (DE):	1		
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13		

12 mL NH₄-3

Kjemikalie:	<i>natriumnitroprussid</i>	CAS-nr.:	13755-38-9
Vannfareklasse (DE):	3		
Oppbevaringsklasse (VCI):	6.1 B		

2,5 g NH₄-2

Kjemikalie:	<i>diklorisocyanursyre, Na-salt</i>	CAS-nr.:	2893-78-9
Vannfareklasse (DE):	3		
Oppbevaringsklasse (VCI):	13		

Kjemikalie:	<i>natriumklorid</i>	CAS-nr.:	7647-14-5
Vannfareklasse (DE):	1		
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13		

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

Dette stoffet/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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 10/13

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

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 kodenummer 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 ADR

Klassifiseringskode: M11 Tunnelbegrensningskode: E

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

Lufttransport ICAO

PAX: 960 maks. vekt PAX: 10 kg

CAO: 960 maks. vekt CAO: 10 kg

Sjøtransport IMDG

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

Eller bruk den alternative deklarasjonen for transport:

FN-nr.: (se nedenfor) klasse 8 II, unntatt kvantitet ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 FN-nummer: 3266

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natriumhydroksidløsning)

14.3 Klasse: 8 14.4 Emballasjegruppe: II

Veitransport ADR

Klassifiseringskode: C5

Begrenset antall: 1 L

Tunnelbegrensningskode: E

Unntatt kvanta: E 2

Lufttransport ICAO

Limited Quantity: LQ22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851 maks. vekt PAX: 1 L

CAO: 855 maks. vekt CAO: 30 L

Sjøtransport IMDG

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 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 201, Klassifisering og merking av aktiviteter som involverer farlige stoffer, februar 2017

TRGS 220, Nasjonale aspekter ved utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, januar 2017

TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter som involverer farlige stoffer, juli 2017

TRGS 401, Hudkontaktfare – identifikasjon, vurdering, handling, juni 2008, status: februar 2011

BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttreddelsen av CLP-forordningen, desember 2009, status: januar 2012



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 11/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

TRGS 500, Beskyttelsestiltak, mai 2008
 TRGS 510, Lagring av farlige stoffer i bærbare beholdere fra mars 2013, status: oktober 2015
 Kapittel 4, Tiltak ved lagring av farlige stoffer opp til 50 kg (små mengder regulering)
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, seksjon 3 Håndtering av vannfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016
 MN-hefte/bruksanvisning, også på 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 under forberedelse

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

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 Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffer)

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

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revidert 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning av CLP-forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig utvikling

Forordning 453/2010/EU REACH – KRAV TIL SAMLING AV SIKKERHETSDATABLAD

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

TRGS 905, tyske tekniske regler for kreftfremkallende stoffer og mutagener, oppdatert 18.03.2016 Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

TRGS 900, tyske tekniske regler for grenser i luft på jobb, oppdatert 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Revisjoner/Oppdateringer

Arsak til revisjon: 2014-02 Korrigeret struktur av seksjoner iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendig

2014-04 Tilpasning av forordning 487/2013/EU

2016-03 Tilpasning av forordning 1221/2015/EU

2017-11 Tilpasning av ECHA-registreringsdossier

2022-11 Tilpasning av forordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdatert 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,



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 12/13

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

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 prislister 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: fisch, 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: fisch, 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Side: 13/13

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 16.03.2022

Version: 2.2.2.2

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
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

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