

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 1/7

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

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

1.1 Produktidentifikator

REF 935066
 Produktnavn VISOCOLOR alpha Nitrite

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 brukt av dette unntatt fra registrering.

1 x 7 g NO₂

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

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

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

Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Utenfor Tyskland (DE):

Ring den regionale giftinformasjonstjenesten eller ring lokal livredningstjeneste.

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

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

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

7 g NO₂

GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H303	Acute Tox. 5 oral (non EU)
H316	Skin Irrit. 3 (non EU)
H319	Eye Irrit. 2

2.2 Merkingselementer

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 2/7

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 30.07.2018

7 g NO₂

GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

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

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

7 g NO₂

Kjemikalie:	<i>N-(1-naftyl)-etylendiamindihydroklorid</i>	CAS-nr.: 1465-25-4
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Formel:	C ₁₂ H ₁₆ Cl ₂ N ₂	
Pseudonym (en):	N1-1-naphthalenyl-1,2-ethanediamine, dihydrochloride	
EF-nr.:	215-981-2	
Konsentrasjon:	< 1,00 %	
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.	

Kjemikalie:	<i>sulfanilamid</i>	CAS-nr.: 63-74-1
Klassifisering:	H303, Acute Tox. 5 oral	
Formel:	C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S	
Pseudonym (en):	4-aminobenzene sulfonamide	
EF-nr.:	200-563-4	
Konsentrasjon:	10 - <30 %	
iht. CLP (GHS):	H303, Acute Tox. 5 oral	

Kjemikalie:	<i>sitronsyre</i>	CAS-nr.: 77-92-9
Klassifisering:	H303, Acute Tox. 5 oral, H316, Skin Irrit. 3, H319, Eye Irrit. 2	
Formel:	C ₆ H ₈ O ₇	
Pseudonym (en):	2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	
REACH Reg. Nr.:	01-2119457026-42-xxxx	
EF-nr.:	201-069-1	
Konsentrasjon:	40 - <60 %	
iht. CLP (GHS):	H303, Acute Tox. 5 oral, H316, Skin Irrit. 3, H319, Eye Irrit. 2	

3.3 Merknader

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

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

4.1.1 Etter HUDkontakt

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 3/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

- 4.1.2 Etter ØYEkontakt**
Etter øyekontakt, skyl 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**

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ingen tilleggsanbefalinger. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Slokkingsmidler**
Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---
- 5.3 Råd til brannmannskaper**
Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.
- 5.4 Tilleggsinformasjon**

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ikke innånd damp. Regelmessig opplæring er nødvendig.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
ikke nødvendig
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Samle små mengder lekket væske og skyl med vann ned i kloakkavløp.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

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**
Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.
Oppbevaringsklasse (VCI): 12
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**

7 g NO₂

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 4/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

Kjemikalie: *N-(1-naftyl)-etylendiamindihydroklorid* CAS nr.: 1465-25-4Kjemikalie: *sulfanilamid* CAS nr.: 63-74-1Kjemikalie: *sitronsyre* CAS nr.: 77-92-9PNEC_(søtt vann): 440 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjonTRGS 900 (DE): 2 E mg/m³
E/e respirabeltKortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (I) Y
hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

8.2 Eksponeringskontroll

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

8.2.1 Åndedrettsvern
Ingen flere anbefalinger.

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

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

8.2.4 Beskyttelse av huden
Ikke nødvendig.

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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

7 g NO₂
Utseende: pulver (fast) Farge: fargeløs Lukt: luktløs
pH-verdi (løsning i vann): 2-3

9.2 Tilleggsinformasjon

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

Relevante egenskaper til stoffgruppe

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet
ingen kjente ustabilitet

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner
Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 5/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

10.5 Uforenlige materialer

Ikke nødvendig. Unngå kontakt med sterke syrer eller baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

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

7 g NO₂

Kjemikalie:	<i>N</i> -(1-naftyl)-etylendiamindihydroklorid	CAS-nr.: 1465-25-4
Kjemikalie:	<i>sulfanilamid</i>	CAS-nr.: 63-74-1
LD50 _{orl rat} :	3900 mg/kg	
Kjemikalie:	<i>sitronsyre</i>	CAS-nr.: 77-92-9
LD50 _{orl rat} :	>3000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	5800 mg/m ³	
LD50 _{drm rat} :	>2000 mg/kg	
LD50 _{orl mus} :	5400 mg/kg	
LD50 _{scu rat} :	5500 mg/kg	

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

7 g NO₂

Kjemikalie:	<i>N</i> -(1-naftyl)-etylendiamindihydroklorid	CAS-nr.: 1465-25-4
Vannfareklasse (DE):	3	
Oppbevaringsklasse (VCI):	13	
Kjemikalie:	<i>sulfanilamid</i>	CAS-nr.: 63-74-1
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: n.n.
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13	
Kjemikalie:	<i>sitronsyre</i>	CAS-nr.: 77-92-9
PNEC _(søtt vann) :	440 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	440-760 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	1535 _{24h} mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	7d: 425-640 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	ECO: >10 g/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0057
Spredningskoeffisient (o-v):	-1.72	
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

ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 6/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

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

ikke nødvendig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013
Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF
TRGS 200 (DE), tyske ingeniørregler for klassifisering og merking av farlige stoffer, preparater og produkter, oppdatert 10/2011
MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på www.mn-net.com
Se etter landsspesifikke regler.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Liste over H- og P-setninger

16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H303 May be harmful if swallowed. (not regulated in EU-CLP)
H316 Causes mild skin irritation. (not regulated in EU-CLP)
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P264W Vask mye vann grundig etter bruk.
P280sh Benytt vernehansker/vernebriller.
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.
P332+313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

16.2 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.
En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

16.4 Ytterligere informasjon

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

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller

www.mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Page: 7/7

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 30.07.2018

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.

16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad
Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling
TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017
Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009
KÜHN, BIRETT Merkbilletter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

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