

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 1/9

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 918973  
 ingen data tilgjengelig NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g  
 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 25 g Amidosulfonic acid

### 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  
 76189 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 3006 0  
 sicherheit@carlroth.de

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

#### Fareidentifikasjon

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

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

H412

Aquatic Chronic 3

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

25 g Amidosulfonic acid



GHS07

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 918973	NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g	Side: 2/9
Trykdato: 22.11.2022	Ustedelsesdato: 02.08.2022	Version: 2.2.2.2

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

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).

25 g Amidosulfonic acid



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Merkeelementer for det komplette produktet



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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

#### 25 g Amidosulfonic acid

Stoffnavn: Amidosovovelsyre (sulfaminsyre)  
CAS-nr.: 5329-14-6

Stoffvurdering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3  
Formel:  $H_3NO_3S; NH_2-SO_3H$   
Pseudonym (de): Amidosulfonsäure  
REACH Reg. Nr.: 01-2119488633-28-xxxx  
EF-nr.: 226-218-8 Indeks-nr.: 016-026-00-0  
Konsentrasjon: 90 - <100 %  
iht. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 3/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

## 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 forurensede 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

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

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

#### 5.1.1 Egnede slökkemidler

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 slökkemidler

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

## 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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 4/9

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

## AVSNITT 7: HÅNDBETING 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): 1

### 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

#### 25 g Amidosulfonic acid

Kjemikalie: Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)

CAS nr.: 5329-14-6

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [derm] 10 mg/kg bw/d; [inh] 70,5 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (søtt vann): 1.8 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 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.

#### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt.

#### 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

#### 25 g Amidosulfonic acid

a) Aggregeringstilstand:

b) Farge:

fargeløs

c) Lukt:

rød

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



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 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 5/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	ingen data tilgjengelig
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ( $\sigma/v$ ):	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

## 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

## 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

Observer lagringstemperaturen som er trykt på den. 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.

#### 25 g Amidosulfonic acid

Kjemikalie: Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)

CAS-nr.: 5329-14-6

LD50 orl rat : 2065 mg/kg

### 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.

#### 25 g Amidosulfonic acid



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 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 6/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

Kjemikalie:	<i>Amidosvovelsyre (sulfaminsyre)</i>	CAS-nr.: 5329-14-6
PNEC (søtt vann):	1.8 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 fish/96h:	[4d] 70.3 mg/L	
EC50 daphnia/48h:	[48h=24h] 71.6 mg/L	
IC50 <i>scenedesmus quadricauda</i> /72h:	[72h] 48 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 1266
Spredningskoeffisient (o/v):	-4,34	
Oppbevaringsklasse (VCI):	8 B	

### 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

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

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

### 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

## 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

Luftransport 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 III, unntatt kvantitet ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

eller

14.1 FN-nummer: 2967

14.3 Klasse: 8

Veitransport ADR

Klassifiseringskode: C2

Begrenset antall: 5 Kg

Unntatt kvanta: E 1

Luftransport ICAO

Limited Quantity: LQ 24

Excepted Quantity: E 1

PAX: 860 maks. vekt PAX: 25 Kg

CAO: 864 maks. vekt CAO: 100 Kg

Sjøtransport IMDG

EmS: F-A, S-B

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Sulphamic acid

14.4 Emballasjegruppe: III

Tunnelbegrensningskode: E

maks. vekt PAX: 25 Kg

maks. vekt CAO: 100 Kg

Oppbevaringskategori: A



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 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 7/9

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

## 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter, 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

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

under forberedelse

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

#### 16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 16.2.2 Liste over relevante P-setninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280sh Benytt vernehansker/vernebriller.

### 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 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 eksplodive atmosfærer

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

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

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigert 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



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 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 8/9

Trykkdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

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 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
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



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 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 918973

NANOCOLOR Amidosulphuric acid 25 g

Side: 9/9

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 02.08.2022

Version: 2.2.2.2

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)