

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 1/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 985004
 Produktnavn NANOCOLOR Ammonium 10

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.

20 x 7 mL Ammonium 10-200 (R0)
 1 x 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: 41HU-03AU-H20P-9Q9R

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
 sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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



GHS07

Signalord WARNING (ADVARSALE)

Fareidentifikasjon Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H302 Acute Tox. 4 oral

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

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig

Ingen fareklasse

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 2/10

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon**Fareklasse(r)/-kategorie(r)**

H302

Acute Tox. 4 oral

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).

Indre emballasjer opptil 10 mL trenger maks. 2 symboler (Vedlegg I - 1.5.2.4.1 / 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).

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Trenger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

Merkeelementer for det komplette produktet



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

ingen data tilgjengelig

Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

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

vPvB: ikke aktuelt

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

7 mL Ammonium 10-200 (R0)



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 3/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

Stoffnavn: *natriumhydroksidløsning*
 CAS-nr.: 1310-73-2

Stoffvurdering: H314, Skin Corr. 1 A
 Formel: NaOH·H₂O
 Pseudonym (de): verdünnte Natronlauge
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457892-27-xxxx
 EF-nr.: 215-185-5 Indeks-nr.: 011-002-00-6
 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % - Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % - Skin Corr. 1B;
 H314: 2 % ≤ C < 5 % - Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
 Konsentrasjon: 0,1 - <0,5 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *natriumsalicylat*
 CAS-nr.: 54-21-7

Stoffvurdering: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2
 Formel: C₇H₅NaO₃
 REACH Reg. Nr.: 01-2119918289-28-xxxx
 EF-nr.: 200-198-0
 Konsentrasjon: 0,1 - <0,3 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Stoffnavn: *natriumnitroprussid*
 CAS-nr.: 13755-38-9

Stoffvurdering: H301, Acute Tox. 3 oral
 Formel: Na₂[Fe(CN)₅NO]·2·H₂O
 Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
 EF-nr.: 238-373-9
 Konsentrasjon: 15 - <33 %
 iht. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral

Stoffnavn: *natriumnitroprussid*
 CAS-nr.: 13755-38-9

Stoffvurdering: H301, Acute Tox. 3 oral
 Formel: Na₂[Fe(CN)₅NO]·2·H₂O
 Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
 EF-nr.: 238-373-9
 Konsentrasjon: 5 - <15 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *diklorisocyanursyre, Na-salt*
 CAS-nr.: 2893-78-9

Stoffvurdering: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, resp. irrit. STOT SE 3,
 H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, not defined
 Formel: C₃Cl₂N₃NaO₃
 Pseudonym (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion
 REACH Reg. Nr.: 01-2119489371-33-xxxx Indeks-nr.: 613-030-01-7
 EF-nr.: 220-767-7
 Konsentrasjon: 3 - <10 %
 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.



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 4/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

- 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**
There are no known delayed symptoms or effects for this product.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ingen tilleggsanbefalinger. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger.

5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

5.4 Tilleggsinformasjon

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Regelmessig opplæring er nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet. Bruk en sikkerhetsflaske under risting av reagensglass.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Oppbevaringsklasse (VCI):

6.1B

Vannfareklasse (DE):

3

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 5/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*

CAS nr.: 13755-38-9

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt*

CAS nr.: 2893-78-9

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Kjemikalie: *natriumhydroksidløsning*

CAS nr.: 1310-73-2

Arbeidsområde grense (FI): [15min] 2 mg/m³Kjemikalie: *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

8.2 Eksponeringskontroll

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

8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

8.2.2 Hudbeskyttelse / Beskyttelse av hender

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

8.2.3 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

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

8.2.4 Beskyttelse av huden

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.

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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

a) Aggregeringstilstand:

pulver (fast)

b) Farge:

rosa

c) Lukt:

klorholdig

d) Smeltepunkt:

ingen data tilgjengelig

e) Koepunkt:

ingen data tilgjengelig

f) Brennbarhet:

ingen data tilgjengelig

g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):

ingen data tilgjengelig

h) Flammepunkt:

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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 6/10

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

i) Flammetemperatur:	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 ($K_{o/v}$):	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

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

a) Aggregeringstilstand:	flytende
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	luktløs
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	12-13
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	0-100 %
n) Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$):	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

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

ingen data tilgjengelig

9.2.2 Andre sikkerhetsrelaterte parametere

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

□ □

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Observer lagringstemperaturen som er trykt på den.

10.5 Uforenlige materialer

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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 7/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Kjemikalie: *natriumnitroprussid* CAS-nr.: 13755-38-9

LD50 orl rat : 99 mg/kg

LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt* CAS-nr.: 2893-78-9

LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg

LC_{Low} orl hmn : 3570 mg/kg

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Kjemikalie: *natriumhydroksidløsning* CAS-nr.: 1310-73-2

LD50 orl rat : [

LD50 orl mus : [

Kjemikalie: *natriumsalicylat* CAS-nr.: 54-21-7

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

LC_{Low} orl hmn : 700 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.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Stoffnavn: *natriumnitroprussid* CAS-Nr.: 13755-38-9

Vannfareklasse (DE): 3

Oppbevaringsklasse (VCI): 6.1 B

Stoffnavn: *diklorisocyanursyre, Na-salt* CAS-Nr.: 2893-78-9

Vannfareklasse (DE): 3

Oppbevaringsklasse (VCI): 13

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Stoffnavn: *natriumhydroksidløsning* 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): nwg WGK-nr.: 0142

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Stoffnavn: *natriumsalicylat* CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (søtt vann) : 0,0413 mg/L

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

Vannfareklasse (DE): 1



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 8/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

12.3 Bioakkumuleringsevne

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodenummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke nødvendig, se ovenfor.

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 til sjøs i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

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

Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig for disse små mengdene

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

Mellom versjonene 2.2.3.5 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 sammensetningsdata korrigert- 3 stoffdata korrigert



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004

NANOCOLOR Ammonium 10

Side: 9/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 01.02.2024

Version: 2.2.3.5

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H Mellom versjonene 2.2.3.5 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 sammensetningsdata korrigeret- 3 stoffdata korrigeret

H302 Farlig ved svelging.

16.2.2 Liste over relevante P-setninger

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, Brosjyrer om farlige materialer, 2021

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

SUVA .CH, grenseverdier i luften på jobb 2009, revidert 01/2009

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

revisjoner/oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigeret struktur av seksjonene i henhold til forordning 453/2010/EU, om nødvendig

2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU

2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU

2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret

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

16.5 Ytterligere informasjon

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

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

16.6 Forklaring / Forkortelser

acc: according

ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Act: acute

BAT: biological workplace tolerance value

CAO: Cargo Aircraft Only

Carc: carcinogen

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation

CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic

Corr: corrosive

COD: chemical oxygen demand

CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)

Dam: damage

DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)

derm: dermal

dog: dog



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 REACH 1907/2006/EF

REF: 985004	NANOCOLOR Ammonium 10	Side: 10/10
Trykdato: 15.05.2024	Utstedelsesdato: 01.02.2024	Version: 2.2.3.5

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
 rb: rabbit
 RD: rapidly degradable
 RE: repeated
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 REF: item number, reference number
 Reg.No.: rRegistration number
 Repr: harmful to reproduction
 Resp: respiratory
 RIP: REACH Implementations Projects
 scu: sub cutan
 SDS: safety data sheet
 Sens: sensitisation
 STEL: short term exposure limit
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 SVHC: Substance of Very High Concern
 t/a: tons per year
 TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
 Tox: toxic
 TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
 TWA: time weighted average
 TRGS: technical regulations (DE)
 vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Opplæringsråd

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



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

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