

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 1/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 931008
 Produktnavn VISOCOLOR ECO Ammonium 3

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 30 mL NH₄-1 UFI: AADU-73NS-C20E-U17Y
 1 x 2,5 g NH₄-2 UFI: JKDU-R3QY-820W-T205
 1 x 10 mL NH₄-3

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
 Valenciennes 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



GHS02 GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H226 Flam. Liq. 3
 H314 Skin Corr. 1 B
 H412 Aquatic Chronic 3

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

30 mL NH₄-1



GHS05

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931008	VISOCOLOR ECO Ammonium 3	Side: 2/15
Trykdato: 15.05.2024	Ustedelsesdato: 24.05.2023	Version: 2.2.2.5

Signalord	DANGER (FARE)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H314	Skin Corr. 1 B

10 mL NH₄-3



GHS02 GHS05

Signalord	DANGER (FARE)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H226	Flam. Liq. 3
H314	Skin Corr. 1 B
H412	Aquatic Chronic 3

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). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** og meget brannfarlige kjemikalier / blandinger skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

30 mL NH₄-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)
H314
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501
Ikke innånd støv/damp. Vask hendene grundig etter håndtering. 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. Oppbevares innelåst. Deponer innholdet/emballasjen til regulert avfallsbehandling.

10 mL NH₄-3



GHS02 GHS05

Signalord: DANGER (FARE)
H314
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501
Ikke innånd støv/damp. Vask hendene grundig etter håndtering. 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. Oppbevares innelåst. Deponer innholdet/emballasjen til regulert avfallsbehandling.



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 3/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

2,5 g NH₄-2

Trerger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

Merkeelementer for det komplette produktet



GHS02



GHS05

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Ikke innånd støv/damp. Vask hendene grundig etter håndtering. 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. Oppbevares innelåst. Deponer innholdet/emballasjen til regulert avfallsbehandling.

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. Brannfarlige egenskaper.

Informasjon knyttet til særlige risikoer 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.

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

{? 6}Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. {?6}Bør ikke slippes ut i 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: *natriumhydroksidløsning*
CAS-nr.: 1310-73-2

Stoffvurdering: H314, Skin Corr. 1 B
Formel: NaOH·H₂O
Pseudonym (de): Natronlauge
REACH Reg. Nr.: 01-2119457892-27-xxxx
EF-nr.: 215-185-5
Konsentrasjon: 5 - <10 %
iht. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B

Indeks-nr.: 011-002-00-6

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 4/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

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

Stoffvurdering: H314, Skin Corr. 1 B
 Formel: NaOH·H₂O
 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): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *tri-natriumcitrat*
 CAS-nr.: 6132-04-3

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
 Formel: C₆H₅Na₃O₇·2H₂O
 Pseudonym (de): Na-citrat, E331
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457027-40-xxxx
 EF-nr.: 612-118-5
 Konsentrasjon: 10 - <20 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *tri-natriumcitrat*
 CAS-nr.: 6132-04-3

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
 Formel: C₆H₅Na₃O₇·2H₂O
 Pseudonym (de): Na-citrat, E331
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457027-40-xxxx
 EF-nr.: 612-118-5
 Konsentrasjon: 1 - <10 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

10 mL NH₄-3

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: 1 - <5 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *etanol*
 CAS-nr.: 64-17-5
 (denaturert med 1 % 2-butanon / 1 % 2-propanol)

Stoffvurdering: H225, Flam. Liq. 2
 Formel: C₂H₆O; C₂H₅OH
 Pseudonym (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx
 EF-nr.: 200-578-6 Indeks-nr.: 603-002-00-5
 Konsentrasjon: 35 - <55 %
 iht. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3

Stoffnavn: *tymol*
 CAS-nr.: 89-83-8

Stoffvurdering: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1 B, H411, Aquatic Chronic 2
 Formel: C₁₀H₁₄O
 Pseudonym (de): 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzol
 REACH Reg. Nr.: 01-2119511177-46-xxxx
 EF-nr.: 201-944-8 Indeks-nr.: 604-032-00-1
 Konsentrasjon: 5 - <10 %
 iht. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B, H412, Aquatic Chronic 3

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 5/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

2,5 g NH₄-2

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

EF-nr.: 220-767-7

Indeks-nr.: 613-030-01-7

Konsentrasjon: 1 - <3 %

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

EF-nr.: 220-767-7

Indeks-nr.: 613-030-01-7

Konsentrasjon: 3 - <10 %

iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: *natriumklorid*

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 6/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

ETSENDE SKADE: Etter HUDKONTAKT, skyl med vann i lang tid. Innsats for å nøytralisere stoffet kan ofte gjøre vondt verre. Påfør glucocorticosteroides ved påfølgende betennelsesreaksjoner. Etter ØYEKONTAKT, skyl 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 INNTAK gi aluminiumoksid narkotikasuspensjoner. Gi en profylakse for å motvirke lungeødem etter INNTAK av etsende aerosoler. I tilfelle av PUSTEBESVÆR, sørg for at pasienten puster inn oksygen. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

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.

5.1.2 Uegneede slokkemidler

ingen data tilgjengelig

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ADVARSEL: Brannfarlig (GHS-forskrift). Danner eksplosive damp-luft blandinger. 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

{? 6}Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. {/?6}Bør ikke slippes ut i 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 fra MACHEREY-NAGEL. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI): 3

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.



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 7/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

2,5 g NH₄-2

Kjemikalie: *natriumklorid*

CAS nr.: 7647-14-5

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt*

CAS nr.: 2893-78-9

10 mL NH₄-3

Kjemikalie: *tymol*

CAS nr.: 89-83-8

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*

CAS nr.: 13755-38-9

Kjemikalie: *etanol*

CAS nr.: 64-17-5

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC (søtt vann): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 4 (H), Y

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

Arbeidsområde grense (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m³Arbeidsområde grense (FI): 1000 ppm / 1900 mg/m³

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/m³Kjemikalie: *tri-natriumcitrat*

CAS nr.: 6132-04-3

8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensning 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 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.



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 8/15

Trykdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

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

2,5 g NH₄-2

a) Aggregeringstilstand:	pulver (fast)
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	klorholdig
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:	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

10 mL NH₄-3

a) Aggregeringstilstand:	flytende
b) Farge:	rosa
c) Lukt:	organisk
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	23 °C
i) Flammetemperatur:	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 (K _{o/v}):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	0,9 g/cm ³
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

30 mL NH₄-1

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:	11,5-12,5
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



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 9/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

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.

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.

2,5 g NH₄-2

Kjemikalie: *natriumklorid*
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS-nr.: 7647-14-5

Kjemikalie: *diklorisocyanursyre, Na-salt*
LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg
LC_{Low} orl hmn : 3570 mg/kg

CAS-nr.: 2893-78-9

10 mL NH₄-3

Kjemikalie: *tymol*
LD50 orl rat : 980 mg/kg

CAS-nr.: 89-83-8

Kjemikalie: *natriumnitroprussid*
LD50 orl rat : 99 mg/kg
LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

CAS-nr.: 13755-38-9



Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 10/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

Kjemikalie: *etanol* CAS-nr.: 64-17-5
 LD50 orl rat : 6200 mg/kg
 LC_{Low} ihl gpg : 21,900 mg/L
 LC_{Low} orl hmn : 1400 mg/kg
 LC50 ihl mus : 123,4 mg/L/4H
 LC50 ihl rat : 115,9-133,8 mg/L/4H
 LD50 orl mus : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R F C

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

2,5 g NH₄-2
 Stoffnavn: *natriumklorid* CAS-Nr.: 7647-14-5
 Vannfareklasse (DE): 1
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Stoffnavn: *diklorisocyanursyre, Na-salt* CAS-Nr.: 2893-78-9
 Vannfareklasse (DE): 3
 Oppbevaringsklasse (VCI): 13

10 mL NH₄-3
 Stoffnavn: *tymol* CAS-Nr.: 89-83-8
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i miljøet.
 Miljøfarlige stoffer/blandinger må ikke merkes med P-setninger opp til 125 mL (EU 1272/2008 vedlegg I paragraf 1.5.2).
 LC50 pimephales promelas/96h : 3.2 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 3.2 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 2 WGK-nr.: 1220
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 A

Stoffnavn: *natriumnitroprussid* CAS-Nr.: 13755-38-9
 Vannfareklasse (DE): 3
 Oppbevaringsklasse (VCI): 6.1 B

Stoffnavn: *etanol* CAS-Nr.: 64-17-5
 PNEC (søtt vann) : 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet
 LC50 daphnia magna/48h : >100 mg/L
 LC50 pimephales promelas/96h : 13400 - 15100 mg/L
 LC50 leuciscus idus/96h : [48h] 8140 mg/L
 LC50 fish/96h : 13 g/L
 EC50 daphnia/48h : 9.3-14.2 g/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [7d] 5000 mg/L



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 11/15

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

EC10 *pseudomonas putida*/16h : [EC5] 6500 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096
 Oppbevaringsklasse (VCI): 3

30 mL NH₄ -1Stoffnavn: *natriumhydroksidløsning*

CAS-Nr.: 1310-73-2

Må ikke slippes ut i miljøet.

LC50 *leuciscus idus*/96h : 35-189 mg/LLC50 *fish*/96h : 45.4 mg/LEC50 *daphnia*/48h : >100 mg/L

Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142

Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

Stoffnavn: *tri-natriumcitrat*

CAS-Nr.: 6132-04-3

LC50 *fish*/96h : 18-32 g/LEC50 *daphnia*/48h : 5.6-10 g/LEC50 *chlorella vulgaris*/5d : >18-32 g/LEC10 *pseudomonas putida*/16h : EC50 *ps. fluorescens*/8h : >1.8-3.2 g/L

Vannfareklasse (DE): 1

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Stoffnavn: *etanol*
 Spredningskoeffisient (K_{ov}): -0,31

CAS-Nr.: 64-17-5

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

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

Luftrtransport IATA DGR

Begrenset antall:	PAX:	960	maks. vekt PAX:	10 KG
	CAO:	960	maks. vekt CAO:	10 KG

Sjøtransport IMDG

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



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 12/15

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

Eller bruk **den alternative deklarasjonen for transport:**

FN-nr.: (se nedenfor) FN-nr. 1993 klasse 3 III, **unntatt kvantitet** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

klasse 8 II, **unntatt kvantitet** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

eller

14.1 FN-nummer: 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (etanol mixture)

14.3 Klasse: 3

14.4 Emballasjegruppe: III

Veittransport ADR

Klassifiseringskode:	F1	Tunnelbegrensningskode:	D/E
Begrenset antall:	5 L	Spesielle bestemmelser:	640E
Unntatt kvanta :	E 1		

Luftransport IATA DGR

Begrenset antall:	PAX: 355	maks. vekt PAX:	60 L
	CAO: 366	maks. vekt CAO:	220 L
Unntatt kvanta :	E 1		

Sjøtransport IMDG

EmS:	F-E, S-E	Oppbevaringskategori:	A
Special instructions:	223, 274, 955		

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

Veittransport ADR

Klassifiseringskode:	C5	Tunnelbegrensningskode:	E
Begrenset antall:	1 L		
Unntatt kvanta :	E 2		

Luftransport IATA DGR

Begrenset antall:	PAX: 851	maks. vekt PAX:	1 L
	CAO: 855	maks. vekt CAO:	30 L
Unntatt kvanta :	E 2		

Sjøtransport IMDG

EmS:	F-A, S-B	Oppbevaringskategori:	B
Special instructions:	274		

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 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

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

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.



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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 13/15

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

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 2.2.2.5 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 3 stoffdata korrigeret

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H	Mellom versjonene 2.2.2.5 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 3 stoffdata korrigeret
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.2.2 Liste over relevante P-setninger

P260sh	Ikke innånd støv/damp.
P264	Vask hendene grundig etter håndtering.
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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Deponer innholdet/emballasjen til regulert avfallsbehandling.

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, 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 teknologireglene 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

Arsak 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

2017-08 justering i henhold til Ordinance on Ethanol Denaturation 2016/1867/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 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
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: 931008
Trykkdato: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Ammonium 3
Utstedelsesdato: 24.05.2023

Side: 14/15
Version: 2.2.2.5

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 oxigen 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 spezified)
- 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
- 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener 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: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Side: 15/15

Trykkdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 24.05.2023

Version: 2.2.2.5

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
Valenciener 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