

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 1/14

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 915010
 Produktnavn VISOCOLOR HE Calcium CA 20

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 10 mL Ind. CA 20
 1 x 25 mL Soda lye 10 %
 1 x 100 mL TL CA 20

UFI: 2H9U-H3VP-8202-0S0U
 UFI: 6TVT-M3QW-W20U-37S9

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>>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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



GHS02 GHS05 GHS07

Signalord

DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon

H226
 H314

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

Flam. Liq. 3
 Skin Corr. 1 B

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

10 mL Ind. CA 20



GHS02 GHS07

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Side: 2/14
Trykdato: 15.05.2024	Utstedelsesdato: 26.01.2023	Version: 2.2.2.3

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

25 mL Soda lye 10 %



GHS05

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

100 mL TL CA 20

Signalord	Trerger 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).

10 mL Ind. CA 20



GHS02



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

25 mL Soda lye 10 %



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.

100 mL TL CA 20

Trerger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 3/14

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

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 risikoen for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker varierende grader av etseskader på huden, i øynene og i slimhinner og sår som ikke leges raskt, avhengig av konsentrasjon, temperatur og eksponeringstid. Damp spesielt damp fra varm væske og tåke kan ha en alvorlig irriterende virkning på øynene og åndedretsorganene.

Informasjon knyttet til særlige risikoen 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

10 mL Ind. CA 20

Stoffnavn: *trietanolamin*
CAS-nr.: 102-71-6

Stoffvurdering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Formel: $C_6H_{15}NO_3$
Pseudonym (de): 2,2',2''-Nitrilotriethanol, TEA, Tris(2-hydroxyethyl)amin
REACH Reg. Nr.: 01-2119486482-31-xxxx

Dual-use: The application of this chemical is exempt from the regulation 2017/2268/EU (see IC350 remark 4).

EF-nr.: 203-049-8
Konsentrasjon: 10 - <20 %
iht. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Stoffnavn: *Calconkarbonsyre*
CAS-nr.: 3737-95-9

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
Formel: $C_{21}H_{14}N_2O_7S^*2H_2O$
Pseudonym (de): 2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfonaphthyl-1-azo)naphthalin-3-carbonsäure
EF-nr.: 223-117-0
Konsentrasjon: 0,1 - <1 %
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 4/14

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

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

Stoffvurdering: H225, Flam. Liq. 2
 Formel: C_2H_6O ; C_2H_5OH
 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

25 mL Soda lye 10 %

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

Stoffvurdering: H314, Skin Corr. 1 B
 Formel: $NaOH \cdot H_2O$
 Pseudonym (de): Natronlauge
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457892-27-xxxx
 EF-nr.: 215-185-5 Indeks-nr.: 011-002-00-6
 Konsentrasjon: 10 - <20 %
 iht. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B

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

Stoffvurdering: H314, Skin Corr. 1 B
 Formel: $NaOH \cdot H_2O$
 Pseudonym (de): Natronlauge
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457892-27-xxxx
 EF-nr.: 215-185-5 Indeks-nr.: 011-002-00-6
 Konsentrasjon: 5 - <10 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

100 mL TL CA 20

Stoffnavn: *etylendinitrietetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*
 CAS-nr.: 6381-92-6

Stoffvurdering: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, resp. irrit. STOT SE 3
 Formel: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
 Pseudonym (de): Titriplex® III
 EF-nr.: 205-358-3
 Konsentrasjon: 0,1 - <1 %
 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.



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: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 5/14

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

- 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**
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 INNNTAK gi aluminiumoksid narkotikasuspensjoner. Gi en profylakse for å motvirke lungeødem etter INNNTAK av etsende aerosoler. I tilfelle av PUSTEBESVÆR, sørg for at pasienten puster inn oksygen. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

- 5.1.2 Uegnete 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

Nei, for oppført produkt. 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 forseglet 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



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: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Side: 6/14
Trykdato: 15.05.2024	Ustedelsesdato: 26.01.2023	Version: 2.2.2.3

Oppbevaringsklasse (VCI): 3
Vannfareklasse (DE): 2

7.2.1 Krav til lager og beholdere

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

10 mL Ind. CA 20

Kjemikalie: *trietanolamin*

CAS nr.: 102-71-6

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [derm] 6.3; [inh] 5 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): 0.32 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): - DFG: 5 E mg/m³
E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: I, (2)

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

Arbeidsområde grense (FI): 5 mg/m³

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 (II), 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/m³

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

Kjemikalie: *Calconkarbonsyre*

CAS nr.: 3737-95-9

25 mL Soda lye 10 %

Kjemikalie: *natriumhydroksidløsning*

CAS nr.: 1310-73-2

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 1 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

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

Kortsiktig eksponeringsfaktor: (=1=, Y)

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

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

100 mL TL CA 20

Kjemikalie: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*

CAS nr.: 6381-92-6

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 1.5 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): 2.2 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.



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: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 7/14

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

- 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 forurensning med disse farene.
- 8.2.5 Personlig hygiene**
Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.
- 8.2.6 Termiske farer**
ingen data tilgjengelig
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**
Ikke slipp produktet ut i miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

10 mL Ind. CA 20

a) Aggregeringstilstand:	flytende
b) Farge:	farget
c) Lukt:	alkohol-lignende
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	24 °C
i) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
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 ($K_{o/v}$):	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

25 mL Soda lye 10 %

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) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	14
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:	1,11 g/cm ³
q) Damptetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 8/14

Trykkdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

100 mL TL CA 20

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:	9-10
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:	1,0 g/cm ³
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.

10 mL Ind. CA 20

Kjemikalie: *trietanolamin*
LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

CAS-nr.: 102-71-6



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: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Side: 9/14
Trykdato: 15.05.2024	Utstedelsesdato: 26.01.2023	Version: 2.2.2.3

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

Kjemikalie: *Calconkarbonsyre* CAS-nr.: 3737-95-9

25 mL Soda lye 10 %

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

100 mL TL CA 20

Kjemikalie: *etylendinitrietetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)* CAS-nr.: 6381-92-6
 LD50 orl rat : 2800 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.

10 mL Ind. CA 20

Stoffnavn: *trietanolamin* CAS-Nr.: 102-71-6
 PNEC (søtt vann) : 0.32 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet
 LC50 fish/96h : >1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >1000_{24h} mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0201
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12

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

Stoffnavn: *Calconkarbonsyre* CAS-Nr.: 3737-95-9

25 mL Soda lye 10 %



Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 10/14

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

Stoffnavn: *natriumhydroksidløsning*
 Må ikke slippes ut i miljøet.
 LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h : 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >100 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 142
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

CAS-Nr.: 1310-73-2

100 mL TL CA 20

Stoffnavn: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*
 PNEC (søtt vann) : 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet
 LC50 fish/96h : [4d] 41-1592 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 140 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [72h] 2.77-1000 mg/L
 EC10 pseudomonas putida/16h : [EC10, 30h] 500 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 2
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 6381-92-6

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess**12.3 Bioakkumuleringsevne****10 mL Ind. CA 20**

Stoffnavn: *trietanolamin*
 Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$): -2,3
 Stoffnavn: *etanol*
 Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$): -0,31

CAS-Nr.: 102-71-6

CAS-Nr.: 64-17-5

100 mL TL CA 20

Stoffnavn: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*
 Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$): -4,3

CAS-Nr.: 6381-92-6

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 kodennummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp. Tomme beholdere med etsende reagenser før avhending, skylle med vann.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nr.:** 3316**14.2. FN-forsendelsesnavn/ Proper shipping name:** Chemical Kit (Kjemikaliesett)**14.3. Klasse:** 9**14.4. Emballasjegruppe:** II

Veitransport ADR

Klassifiseringskode: M11 Tunnelbegrensningskode: E

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

Lufttransport IATA DGR

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

CAO: 960 maks. vekt CAO: 10 KG



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: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 11/14

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

Sjøtransport IMDG

EmS:

F-A, S-P

Oppbevaringskategori:

A

Eller bruk den alternative deklarasjonen for transport:

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

14.1 FN-nummer: 1824

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Sodium hydroxide solution

14.3 Klasse: 8

14.4 Emballasjegruppe: II

Veittransport ADR

Klassifiseringskode: C5

Begrenset antall: 1 L

Unntatt kvanta : E 2

Tunnelbegrensningskode: E

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:

A

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

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

BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttredelsen 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.

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 2.2.2.3 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 stoffdata korrigert

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H

Mellom versjonene 2.2.2.3 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 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: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Side: 12/14
Trykkdato: 15.05.2024	Utstedelsesdato: 26.01.2023	Version: 2.2.2.3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 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

Arsak til revisjon: 2014-02 Korrigert 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 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 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



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: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 13/14

Trykkdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
C_SCL:	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
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



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: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Side: 14/14

Trykdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 26.01.2023

Version: 2.2.2.3

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