

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 1/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

REF 931088
Handelsnavn VISOCOLOR ECO Oxygen

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

1 x 15 mL O₂ -1
1 x 15 mL O₂ -2
1 x 30 mL O₂ -3

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail: msds@mn-net.com

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)
Tlf. 82 12 12 12 and home page <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>
i DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under: <http://www.mn-net.com/MSDS>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet



GHS05 GHS07 GHS08

Signalord DANGER (FARE)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4
H314	Skin Corr. 1A
H317	Skin Sens. 1
H334	Resp. Sens. 1
H411	Aquatic Chronic 2

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 2/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

15 mL O₂ -1



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Farehenviisning

H302
H411

Fareklasser/-kategorier

Acute Tox. 4
Aquatic Chronic 2

15 mL O₂ -2



GHS05

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenviisning

H290
H314

Fareklasser/-kategorier

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A

30 mL O₂ -3



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenviisning

H314
H317
H334

Fareklasser/-kategorier

Skin Corr. 1A
Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1

2.2

Mærkningselementer

Iht. CLP (GHS) skal indvendige emballager kun mærkes med symbol og produktidentifikator (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.1.2). Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.2). Denne lettelse mht. mærkning gælder IKKE for overfølsomhedsdannende stoffer.

15 mL O₂ -1



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

15 mL O₂ -2



GHS05

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 3/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

Signalord: DANGER (FARE)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

30 mL O₂ -3



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H314, H317, H334

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P342+311

Indånd ikke pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus]huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Generelt kan man ved pH-værdier < 2 eller > 11,5 altid regne med en ætsende effekt.

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager - alt efter koncentration, temperatur og indvirkningstid - forskelligt alvorlige forætsninger og dårligt helende sår på hud, øjne og slimhinder. Damp, især fra varm væske og tåge, virker stærkt irriterende på øjne og åndedrætsorganer. Forårsager ved indtagelse, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Mulig skadelig effekt på miljøet

Lad det ikke komme i miljøet.

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

15 mL O₂ -1

Stoffets navn: manganklorid
Koncentration: 25 - <50 %
Formula: MnCl₂
Pseudonym (de): Mangandichlorid
REACH-nr.: 01-2119934899-15-xxxx
EF-nr.: 231-869-6
iht. GHS: H302, H411

CAS-nr.: 7773-01-5
Correlation factor: x 0.44 (= %Mn)

15 mL O₂ -2

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 4/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

Stoffets navn:	<i>natriumhydroxidopløsning</i>	CAS-nr.:	1310-73-2
Koncentration:	20 - <35 %		
Formula:	NaOH•H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natronlauge		
REACH-nr.:	01-2119457892-27-xxxx		
EF-nr.:	215-185-5	Index-nr.:	011-002-00-6
iht. GHS:	H290, H314		

30 mL O₂ -3

Stoffets navn:	<i>4-hydroxy-1,3-phenylendiammonium dichloride</i>	CAS-nr.:	137-09-7
Koncentration:	1 - <10 %		
Formula:	C ₆ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O		
Pseudonym (de):	Amidol		
EF-nr.:	205-279-4		
iht. GHS:	H317, H334		

Stoffets navn:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.:	7664-93-9
Koncentration:	80 - <98 %		
Formula:	H ₂ SO ₄		
REACH-nr.:	01-2119458838-20-xxxx		
EF-nr.:	231-639-5	Index-nr.:	016-020-00-8
iht. GHS:	H314		

3.3 Bemærkning

H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Forelæg lægen produktemballagen, brugsanvisningen og dette sikkerhedsblad. Transport til lægen, ved åndenød i halvt siddende stilling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt i mindst 15 minutter med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe. Ingen forsøg på at neutralisere. Læg evt. en løs forbindelse på.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade i mindst 10 minutter med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand. Ved smerter dryppes forhinden så vidt muligt øjendråber med proxymetacain 0,5% (fx Proparacain POS®) for at løsne krampe i øjenlågene. Læg så en løs forbindelse på. Videre behandling af øjenlæge.

4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie. I tilfælde af opkast og ved bevidstløshed kræves stabilt sideleje, hold luftvejene frie. Lad hurtigst muligt dexamethason-spray indånde. Ro, varme, giv evt. kunstigt åndedræt. Giv ilt ved åndenød. Ved åndedræts- og kredsløbsstilstand hjerte-lunge-redning.

4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand tilsat aktivkul at drikke. Fremprovoker under ingen omstændigheder opkast. Ingen forsøg på at neutralisere. Tal med lægen om evt. mulige eftervirkninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. ---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ÆTSNING: Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Forsøg på at neutralisere kan ofte forværre tilstanden. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Ved ØJENKONTAKT kræves hurtig, lang udskylning med vand. Træf forholdsregler til at løsne krampe i øjenlågene. Angiv det ætsende stof. Videre behandling af en øjenlæge. Giv aluminiumhydroxid. Efter indtagelse af ætsende aerosoler gennemføres profylakse mod lungeødem. Giv ilt ved åndenød. Informer i givet fald patienten om yderligere forholdsregler og langtidsskader. ---

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 5/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger. ---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast. Opstået tåge bekæmpes med tynd vandstråle. Opfang slukningsvandet. Brug kun kemikaliebestandigt hjælpeudstyr. Brug evt. et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft (isoleringsapparat) og ved kraftig udvikling af skadelige stoffer tages tætsluttende kemi-beskyttelsesdragt (fuld beskyttelsesdragt) på.

5.4 Yderligere henvisninger

Mulighed for miljøskader kun ved frigørelse af større mængder fra substansen eller spaltningsprodukter. ---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Bær beskyttelsesbriller, evt. ansigtsbeskyttelse. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af stoffer

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilføj dem med vand til spildevandsbehandling.

6.4 Henvisning til andre punkter

se 5.4 ---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Må kun bruges i godt ventilerede rum.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevaringsklasse (VCI): 8B
Vandforureningsklasse (DE): 1

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket. Brug egnede overbeholdere ved transport af glasbeholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

15 mL O₂ -1

Stoffets navn: manganklorid

CAS-nr.: 7773-01-5

EU value: [TWA] 0.2E_{Mn} / 0.05A_{Mn} mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter

TRGS 900 (DE): 0.02M_n A; 0.2M_n E mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 8 (II), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 903 (DE): nicht mehr gelistet
B blod, U urin

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 6/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

15 mL O₂ -2

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning*

CAS-nr.: 1310-73-2

DNEL: 1_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

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

Kortvarig eksponering faktor: (=1=, Y)

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

30 mL O₂ -3

Stoffets navn: *4-hydroxy-1,3-phenyldiammonium dichloride*

CAS-nr.: 137-09-7

Stoffets navn: *svovlsyre*

CAS-nr.: 7664-93-9

EU value: 0.1 e mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter

AGW (DK): 1 mg/m³

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 1 (I), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 901 (DE): 104

8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

. Ved åben håndtering med disse stoffer skal der evt. bruges åndeværnsfilter af klasse A/AX. Ingen yderligere anbefalinger.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så tøjet ikke skades, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

15 mL O₂ -1

Tilstand : flydende

Farve : rosa, rødlig

Lugt : lugtløs

pH-værdi:

5-7

Vandopløselighed:

0-100 %

15 mL O₂ -2

Tilstand : flydende

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

pH-værdi:

14

Massefylde:

1,28 g/cm³

30 mL O₂ -3

Tilstand : flydende

Farve : farveløs

Lugt : lugtløs

pH-værdi:

0

Massefylde:

1,77 g/cm³

9.2 Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 7/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet.
Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere voldsomt med organisk materiale. Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. ---

10.5 Materialer, der skal undgås

Kontakt med stærke syrer/baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

15 mL O₂ -1

Stoffets navn: *manganklorid* CAS-nr.: 7773-01-5
 LD50_{orl rat}: 250 mg/kg
 Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.

15 mL O₂ -2

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-nr.: 1310-73-2
 LD50_{orl rat}: [100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

30 mL O₂ -3

Stoffets navn: *4-hydroxy-1,3-phenyldiammonium dichloride* CAS-nr.: 137-09-7
 LD50_{orl rat}: 240 mg/kg
 Akutte virkninger: Forårsager ved direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.
 Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Stoffets navn: *svovlsyre* CAS-nr.: 7664-93-9
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl mouse}: 320_{4h} mg/L
 LC50_{ihl rat}: 510 mg/m³

TRGS 905 (DE): Kat 4

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

15 mL O₂ -1

Stoffets navn: *manganklorid* CAS-nr.: 7773-01-5
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Lad det ikke komme i miljøet.
 Miljæriscici - stoffer/blandinger op til 125 mL ikke mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.2).
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0494

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 8/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

Opbevarings klasse (VCI): 12

15 mL O₂ -2

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning*

CAS-nr.: 1310-73-2

Lad det ikke komme i miljøet.

LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L

LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L

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

Opbevarings klasse (VCI): 8 B

30 mL O₂ -3

Stoffets navn: *4-hydroxy-1,3-phenyldiammonium dichloride*

CAS-nr.: 137-09-7

Stoffets navn: *svovlsyre*

CAS-nr.: 7664-93-9

Lad det ikke komme i miljøet.

LC50_{fish/96h}: 16-29 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 29_{24h} mg/L

Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0182

Opbevarings klasse (VCI): 8 B

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

der foreligger ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06).

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen. Tomme beholdere med ætsende reagenser forud for bortskaffelse, skylles med vand.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer: 3316 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse/ UN proper shipping name: Chemical Kit (Kemi-testsæt)

14.3. Klasse: 9 14.4. Emballagegruppe: II

Vejtransport

Classification code: M11 Tunnelbegrænsningskode: E

Begrænset mængde: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ ved Alternative transportmærkning

Lufttransport

PAX: 960 Maksimale vægt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimale vægt CAO: 10 KG

Søtransport

EmS: F-A, S-P Opbevaring kategori: A

Alternative transportmærkning:

UN-nr.: (se nedenfor) klasse 8 II, fritagne mængder/EQ (≤ 30 mL/ $\sum \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 FN-nummer: 3264 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (svovlsyre solution)

14.3 Klasse: 8 14.4 Emballagegruppe: II

Vejtransport

Classification code: C1

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2

Lufttransport

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 9/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

PAX:	851	Maksimal vægt PAX:	1 L
CAO:	855	Maksimal vægt CAO:	30 L
Søtransport			
EmS:	F-A, S-B	Opbevaring kategori:	B

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer, fordi kun indeholder små mængder af stoffer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

TRGS 200 (DE), klassificering og mærkning af stoffer, præparater og produkter fra oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mai 2014

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleinmengenregelung)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H290	Kan åtse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger .

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P260sh	Indånd ikke pulver/damp.
P261sh	Undgå indånding af pulver/damp.
P264W	Vask (...) grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P301+312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af. Skyl (eller brus) huden med vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P330	Skyl munden.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

16.2 Henvisninger om skoling

Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 931088

VISOCOLOR ECO Oxygen

Side: 10/10

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 09.05.2017

16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 02/2015

TRGS 907, fortegnelse over overfølsomhedsdannende stoffer og begrundelser fra november 2011

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU