

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisionsdato 12.06.2018

Udgave 8.0

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -1K
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identificerede anvendelser	Reagens til analyse For yderligere oplysninger om anvendelse henvises til Merck Chemicals portal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon 82 12 12 12**AFSNIT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4, Oralt, H302

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3, H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer*

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P273 Undgå udledning til miljøet.

Begrænset etikettering (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder: Mangan(II)-chlorid

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Vandig opløsning af uorganiske og organiske forbindelser

3.1 Stof

Ikke anvendelig

3.2 Blanding

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kemisk betegnelse (Koncentration)

CAS-Nr.	Registreringsnummer	Klassificering
---------	---------------------	----------------

Mangan(II)-chlorid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7773-01-5 *)

Akut toksicitet, Kategori 3, H301

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2, H411

Sulfaminsyre ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

5329-14-6 *)

Hudirritation, Kategori 2, H315

Øjenirritation, Kategori 2, H319

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3, H412

*) Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

Brand kan medføre udvikling af:

Svovloxider, Hydrogenchlorid gas, nitrogenoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

Rådgivning for indsatspersonel:

Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsningsmateriale og pump spildet op. lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10).

Spild opsamles ved hjælp af inert absorptionsmiddel, fx Vermikulit eller Chemizorb. Opsamles forsigtigt og bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør forurenede overflader.

6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift forurennet tøj. Forebyggende brug af beskyttelsescreme anbefales. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Tæt tillukket.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

De anførte data gælder hele pakningen.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden specifik anvendelse.

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter

Basis	Værdi	Tærskelværdi	Bemærkninger
<i>Mangan(II)-chlorid (7773-01-5)</i>			
GV (DK)	Grænseværdi	0,2 mg/m ³	Udtrykt som: som Mn

Anbefalede overvågningsprocedurer

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.
Se afsnit 7.1.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min

ved stæn:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatrill® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatrill® L (ved stæn).

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Andet beskyttelsesudstyr

beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Anbefalet filter type: Filter B-(P2)

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	lyserød
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ikke anvendelig
pH-værdi	< 1 ved 25 °C (uforurennet)
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	1,16 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	ved 25 °C opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Servantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

ingen

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion med:

Alkali metaller, Zink

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Syrer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Risiko for voldsomme reaktioner med:
Er for vand en alment kendt reaktionspartner.

10.4 Forhold, der skal undgås
der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås
der findes ingen oplysninger

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
ved ildebrand: se kapitel 5.

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut oral toksicitet

Symptomer: Mulige skader: Irritation af slimhinderne i munden, svælget, spiserør og mave-tarmkanalent.

Estimat for akut toksicitet: 1.704 mg/kg
Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding

Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Hudirritation

Mulige skader: Svag irritation

Øjenirritation

Mulige skader: Svag irritation

Sensibilisering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Ved optagelse:

Vi har ingen beskrivelse af toksiske symptomer.

Manganforbindelser optages i almindelighed kun i ringe mængde via mavetarm-kanalen.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygijne og sikkerhedsforanstaltninger.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Komponenter

Mangan(II)-chlorid

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: 250 mg/kg (RTECS)

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OECD test guideline 404

Øjenirritation

Kanin

Resultat: Øjenirritation

OECD test guideline 405

Sensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) Mus

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 429

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vivo

Kromosom forkortelses test

Mus

hun

Oralt

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 474

Genotoksicitet in vitro

Mutagenicitet (pattedyr cell test): kromosom afvigelse.

Humane lymfocytter

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 473

Ames test

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471

In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Mouse lymphoma test

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Sulfaminsyre

Hudirritation

Kanin

Resultat: Irritationer

OECD test guideline 404

Øjenirritation

Kanin

Resultat: Alvorlige irritationer

OECD test guideline 405

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vivo

Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)

Mus

oral

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 474

Genotoksicitet in vitro

Ames test

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 471

Mutagenicitet (celletest, pattedyr):

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

Mutagenicitet(pattedyr cell test): micronucleus.

Humane lymfocytter

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 487

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Blanding

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke kræves/ikke udføres.

12.6 Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Mangan(II)-chlorid

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Toksicitet overfor fisk

LC50 Oryzias latipes (Orange-rød killifish): > 1.000 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 4,7 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Biologisk nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ikke relevant for uorganiske stoffer

Sulfaminsyre

Toksicitet overfor fisk

LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 70,3 mg/l; 96 h

OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Semi-statisk test EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 71,6 mg/l; 48 h

OECD TG 202

Toksicitet overfor bakterier

EC10 Pseudomonas putida (bakterie): >= 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

EC50 aktiveret slam: > 200 mg/l; 3 h

OECD TG 209

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

AFSNIT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Kemikalier skal afleveres i original emballage. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
Tunnelrestriktions-kode	E

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Lufttransport (IATA)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	nej

Søtransport (IMDG)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
EMS	F-A S-P
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant

Oplysningerne gælder for sampakningen.

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

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

EU forordninger

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	96/82/EC Direktiv 96/82/EF gælder ikke
------------------------------------	---

SEVESO III
Ikke anvendelig

Arbejds miljø restriktioner	Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre iht. Direktiv 92/85/EØF eller strengere nationale bestemmelser, hvis sådanne findes.
-----------------------------	---

Regulativ 1005/2009/EC angående stoffer, som fortynder ozonlaget	ikke reguleret
---	----------------

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af Direktiv 79/117/EØF	ikke reguleret
--	----------------

Særligt problematiske stoffer	Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
-------------------------------	---

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse	8B
--------------------	----

De anførte data gælder hele pakningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produkt navn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt iht. E U REACH-forordning Nr. 1907/2006.

AFSNIT 16. Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Etikettering

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P273 Undgå udledning til miljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Indeholder: Mangan(II)-chlorid

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal repræsentation

Merck Life Science A/S, Strandvejen 102E, DK-2900 Hellerup, Denmark

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisionsdato 12.06.2018

Udgave 8.0

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -2K
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identificerede anvendelser	Reagens til analyse For yderligere oplysninger om anvendelse henvises til Merck Chemicals portal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon 82 12 12 12**AFSNIT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Metalætsende, Kategori 1, H290

Hudætsning, Kategori 1A, H314

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer**Signalord*

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P310 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Begrænset etikettering (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P310 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Indeholder: Natriumhydroxid

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering Vandig alkalisk opløsning

3.1 Stof

Ikke anvendelig

3.2 Blanding

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kemisk betegnelse (Koncentration)

CAS-Nr. Registreringsnummer Klassificering

Ethylendinitrilotetraeddikesyre ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

64-02-8 *)

Akut toksicitet, Kategori 4, H302

Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318

Natriumhydroxid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

PBT/vPvB: Ikke relevant for uorganiske stoffer

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

Metalætsende, Kategori 1, H290

Hudætsning, Kategori 1A, H314

*) Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Generelle anvisninger

Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Tilkald læge.

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg omgående læge.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald straks øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse: Sørg for at personen drikker vand (to glas), undgå at fremprovokere opkastning (risiko for perforering) Søg omgående læge. Ingen forsøg på neutralisering.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

kollaps, død

Fare for blindhed!

Irritation og ætsning, Hoste, Kortåndethed

Fare for blindhed!

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

Rådgivning for indsatspersonel:

Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Spild opsamles ved hjælp af inert absorptionsmiddel, fx Chemizorb® OH⁻, Merck Art. No. 101596. Opsamles forsigtigt og bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør forurenede overflader.

6.4 Henvi sning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenet tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Ingen metalbeholdere.

Opbevaringsforhold

Tæt tillukket.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

De anførte data gælder hele pakningen.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden specifik anvendelse.

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 114694
Produktnavn Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter

Basis	Værdi	Tærskelværdi	Bemærkninger
-------	-------	--------------	--------------

Natriumhydroxid (1310-73-2)

GV (DK)	Loftværdi	2 mg/m ³	
---------	-----------	---------------------	--

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Natriumhydroxid (1310-73-2)

Arbejdstage DNEL, langvarig	Lokal virkning	inhalering	1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	Lokal virkning	inhalering	1 mg/m ³

Anbefalede overvågningsprocedurer

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

Natriumhydroxid (1310-73-2)

PNEC ingen data tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.
Se afsnit 7.1.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale:	latex
Handske tykkelse:	0,6 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min

ved stæn:

Handske materiale:	latex
Handske tykkelse:	0,6 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 706 Lapren® (fuldstændig kontakt), KCL 706 Lapren® (ved stæn).

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Andet beskyttelsesudstyr
beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Anbefalet filter type: Filter P 2 (iht DIN 3181), til faste og flydende partikler af skadelige stoffer

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ikke anvendelig
pH-værdi	ca. 14 ved 20 °C (uforurenet)
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	ca. 1,23 g/cm ³ ved 20 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	ved 25 °C opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Servantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Ætsning	Kan ætse metaller.
---------	--------------------

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med:

Metaller, Letmetaller

dannelse af

Hydrogen

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Nitriler, ammoniumforbindelser, Cyanider, magnesium, organiske nitroforbindelser, organiske, brandbare stoffer, phenoler, pulverformige basiske jordmetaller, Syrer

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

Aluminium, forskellige kunststoffer, messing, metallegeringer, Zink, Tin, Letmetaller, glas, kvarts/silikatkeramik, dyre-/plantevæv
Metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ved ildebrand: se kapitel 5.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut oral toksicitet

Symptomer: Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding

Symptomer: slimhindeirriterende, Hoste, Kortåndethed, Mulige skader:, beskadigelse af åndedrætsorganerne

Akut dermal toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Hudirritation

Blanding alvorlig ætsningsfare.

Nekrose

Øjenirritation

Blanding forårsager alvorlig øjenskade. Fare for blindhed!

Nekrose

Sensibilisering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Systemisk virkning:

kollaps, død

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Komponenter

Ethylendinitrilotetraeddikesyre

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: 1.780 mg/kg (ECHA)

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen irritation.

OECD test guideline 404

Natriumhydroxid

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ætsningsfare.

(ekstern sikkerhedsdatablade)

Øjenirritation

Kanin

Resultat: Irreversible effekter på øjet

(ECHA)

Sensibilisering

plasterprøve: menneske

Resultat: negativ

(ECHA)

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

Mutagenicitet(pattedyr cell test): micronucleus.

Resultat: negativ

(Lit.)

Ames test

Resultat: negativ

(IUCLID)

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Blanding

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke kræves/ikke udføres.

12.6 Andre negative virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Yderligere økologisk information

Skadelig virkning som følge af pH-forskydning. Mulighed for fiskedød. Forårsager ingen biologisk iltunderskud. Mulighed for neutralisering i spildevandsanlæg.
Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Ethylendinitrilotetraeddikesyre

Toksicitet overfor fisk

Statisk test LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågælllet Solaborre): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (i blødt vand)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie): 625 mg/l; 24 h
DIN 38412

Natriumhydroxid

Toksicitet overfor fisk

LC50 *Gambusia affinis* (Almindelig mosquitofisk): 125 mg/l; 96 h (ekstern sikkerhedsdatablade)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 *Ceriodaphnia* (vandflue): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toksicitet overfor bakterier

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (bakterie): 22 mg/l; 15 min (ekstern sikkerhedsdatablade)

Biologisk nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

PBT/vPvB: Ikke relevant for uorganiske stoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

AFSNIT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Kemikalier skal afleveres i original emballage. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
Tunnelrestriktions-kode	E

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Lufttransport (IATA)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	nej

Søtransport (IMDG)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
EMS	F-A S-P
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant

Oplysningerne gælder for sampakningen.

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

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

EU forordninger

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	96/82/EC Direktiv 96/82/EF gælder ikke
------------------------------------	---

SEVESO III
Ikke anvendelig

Arbejds miljø restriktioner	Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.
-----------------------------	---

Regulativ 1005/2009/EC angående stoffer, som fortynder ozonlaget	ikke reguleret
---	----------------

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af Direktiv 79/117/EØF	ikke reguleret
--	----------------

Særligt problematiske stoffer	Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
-------------------------------	---

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse	8B
--------------------	----

De anførte data gælder hele pakningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt iht. E U REACH-forordning Nr. 1907/2006.

AFSNIT 16. Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjensskade.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Etikettering

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P310 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

GIFTINFORMATION eller en læge.

Indeholder: Natriumhydroxid

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal repræsentation

Merck Life Science A/S, Strandvejen 102E, DK-2900 Hellerup, Denmark

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisionsdato 12.06.2018

Udgave 8.0

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -3K
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identificerede anvendelser	Reagens til analyse For yderligere oplysninger om anvendelse henvises til Merck Chemicals portal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon 82 12 12 12

AFSNIT 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2, H319

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Reaktion

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Begrænset etikettering (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering Vandig opløsning af organiske forbindelser

3.1 Stof

Ikke anvendelig

3.2 Blanding

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kemisk betegnelse (Koncentration)

CAS-Nr. Registreringsnummer Klassificering

Vinsyre (≥ 25 % - < 50 %)

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

87-69-4

01-2119537204-47-

xxxx

Øjenirritation, Kategori 2, H319

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt: Afvask med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald øjenlæge.

Efter indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.

Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezone evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsningsmateriale og pump spildet op.

lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10).

Spild opsamles ved hjælp af inert absorptionsmiddel, fx Vermikulit eller Chemizorb. Opsamles forsigtigt og bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør forurenede overflader.

6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenet tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Tæt tillukket.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

De anførte data gælder hele pakningen.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden specifik anvendelse.

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Vinsyre (87-69-4)

Arbejdstage DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	2,9 mg/kg Kropsvægt
Arbejdstage DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	5,2 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	1,5 mg/kg Kropsvægt
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	1,3 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 114694
Produkt navn Oxygen kuvettet test Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Forbruger DNEL, Systemiske virkninger oral 8,1 mg/kg Kropsvægt
langvarig

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Vinsyre (87-69-4)

PNEC Ferskvand	0,3125 mg/l
PNEC Havvand	0,3125 mg/l
PNEC Intermitterende udslip til vand	0,514 mg/l
PNEC Rensningsanlæg	10 mg/l
PNEC Jord	1,141 mg/kg
PNEC Havsediment	1,141 mg/kg
PNEC Jord	0,0449 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.
Se afsnit 7.1.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale: latex
Hanske tykkelse: 0,6 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min

ved stæn:

Handske materiale: latex
Hanske tykkelse: 0,6 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 706 Lapren® (fuldstændig kontakt), KCL 706 Lapren® (ved stæn).

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Andet beskyttelsesudstyr
beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Anbefalet filter type: Filter P 1 (iht. DIN 3181) til faste partikler af inaktive stoffer

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ikke anvendelig
pH-værdi	ca. 1 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	ca. 1,184 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Vandopløselighed	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Servantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

ingen

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for voldsomme reaktioner med:
Er for vand en alment kendt reaktionspartner.

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

der findes ingen oplysninger

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut oral toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding

Symptomer: Mulige skader:, slimhindeirriterende

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Akut dermal toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Hudirritation

Disse oplysninger foreligger ikke.

Øjenirritation

Pulverblanding forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Vinsyre

Akut dermal toksicitet

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

OECD test guideline 402

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OECD test guideline 404

Sensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) Mus

Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 429

Kimcellemutagenicitet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Genotoksicitet in vivo
dominant letal test
Rotte
han og hun
Oralt
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 478

Kromosom forkortelses test
Rotte
han
Oralt
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 475

Genotoksicitet in vitro
Ames test
Resultat: negativ
(Lit.)

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Blanding

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke kræves/ikke udføres.

12.6 Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Vinsyre

Toksicitet overfor fisk
Statisk test LC50 Danio rerio (zebra fisk): > 100 mg/l; 96 h
Analytisk overvågning: ja
OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
EC50 Daphnia (Dafnie): 135 mg/l; 24 h (Lit.)

Toksicitet overfor bakterier
Statisk test EC50 aktiveret slam: > 1.000 mg/l; 3 h
OECD TG 209

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Teoretisk iltkrav (ThOD)

533 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD₅ 56 %
(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

98 %
(Lit.)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

log Pow: -1,43
(beregnet)
(Lit.) Der forventes ingen bioakkumulation.

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

AFSNIT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Kemikalier skal afleveres i original emballage. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål.

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
Tunnelrestriktions-kode	E

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Lufttransport (IATA)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettetest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	nej

Søtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CHEMICAL KIT
14.3 Klasse	9
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
EMS	F-A S-P

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant

Oplysningerne gælder for sampakningen.

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

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

EU forordninger

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	96/82/EC Direktiv 96/82/EF gælder ikke
------------------------------------	---

SEVESO III
Ikke anvendelig

Arbejds miljø restriktioner	Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.
-----------------------------	---

Regulativ 1005/2009/EC angående stoffer, som fortynder ozonlaget	ikke reguleret
---	----------------

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af Direktiv 79/11 7/EØF	ikke reguleret
---	----------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Særligt problematiske stoffer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse 8B

De anførte data gælder hele pakningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt iht. EU REACH-forordning Nr. 1907/2006.

AFSNIT 16. Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Etikettering

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Reaktion

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	114694
Produktnavn	Oxygen kuvettettest Metode: fotometrisk 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal repræsentation

Merck Life Science A/S, Strandvejen 102E, DK-2900 Hellerup, Denmark

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.