

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 12.09.2018

Utgave 7.1

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	100677
Produkt navn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-2
REACH registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nr.	64-17-5

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Reagens for analyse Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00**SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbar væske, Kategori 2, H225

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer*

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

Signalord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Reaksjon

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Inneholder: Etanol

CAS-nr. 64-17-5

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff

Formel	C ₂ H ₅ OH	C ₂ H ₆ O (Hill)
EC-nr.	200-578-6	
Molar masse	46,07 g/mol	

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

Etanol (<= 100 %)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

64-17-5 01-2119457610-43-

XXXX

Brennbar væske, Kategori 2, H225

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

3.2 Blanding

Ikke anvendbar

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innåndning: frisk luft.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege. Fjern kontaktlinser.

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irriterende påvirkninger, åndedrettslammelse, Svimmelhet, narkose, beruselse, velbefinnende, Kvalme, Kaster opp

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-2

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO₂), Skum, Pulver, Vann

Ueguede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

Danner eksplosive blandinger med luft ved omgivelsens temperatur.

Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger

Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende materiale (f.eks. Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær. Vask hendene etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Tørt. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrense	Bemerkning
----------	-------	---------------	------------

Etanol (64-17-5)

ELV (NO)	Administrative normer	500 ppm 950 mg/m ³	
----------	-----------------------	----------------------------------	--

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse me d kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff:	butylgummi
hanskeykkelse:	0,7 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

sprut:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,40 mm
Gjennomtrengningstid:	> 120 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 730 Camatril® -Velours (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter A (DIN 3181) for damper av organiske forbindelser

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

Eksplisjonsfare.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	væske
Farge	fargeløs
Lukt	alkohol lignende
Luktterskel	0,1 - 5058,5 ppm

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

pH-verdi	7,0 ved 10 g/l 20 °C
Smeltepunkt	-114,5 °C
Kokepunkt/kokeområde	78,3 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	12 °C Metode: c.c.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	3,1 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	27,7 %(V)
Damptrykk	59 hPa ved 20 °C
Relativ damp tetthet	1,6
Relativ tetthet	0,790 - 0,793 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 20 °C fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -0,31 (eksperimentelt) (Lit.) Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	1,2 mPa.s ved 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant® AOX-2

Antennelsestemperatur	425 °C Metode: DIN 51794
-----------------------	-----------------------------

Ledningsevne	< 1 µS/cm
--------------	-----------

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon/ eksoterm reaksjon med:

hydrogenperoksid, perklorater, perklorisyre, Salpetersyre, kvikksølv(II)nitrat, permangansyre, Nitriler, peroksidforbindelser, Sterke oksidasjonsmidler., nitrosyl forbindelser, Peroksider, natrium, Kalium, halogenoksider, kalsiumhypoklorit, nitrogendioksid, metalliske oksider, uranheksafluorid, jodider, Klorin, Alkaliske metaller, Alkaliske jordmetaller, alkalioksider, Etylenoksyd

sølv, med, Salpetersyre

sølv forbindelser, med, Ammoniakk

kaliumpermanganat, med, kons. svovelsyre

Fare for antennelse eller dannelse av brennbare gasser eller damper med:

halogen-halogen forbindelser, krom(VI)oksid, kromylklorid, Fluorin, hydrider, Fosforoksider, platina

Salpetersyre, med, kaliumpermanganat

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

gummi, ulike plasttype

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 10.470 mg/kg

OECD Test-retningslinje 401

Symptomer: Kvalme, Kaster opp

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: 124,7 mg/l; 4 h ; damp

OECD Test-retningslinje 403

absorpsjon

Symptomer: lett slimhinneirritasjon

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

OECD Test-retningslinje 404

Gjentatt eller langvarig eksponering kan forårsake hudirritasjon og hudsykdommer på grunn av produktets avfettende egenskaper.

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Øyeirritasjon

OECD Test-retningslinje 405

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) Mus

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 429

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471

In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Mouse lymphoma test

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Anvendelsesrute: Oral

Mus

Metode: OECD Test-retningslinje 416

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Systemiske effekter:

velbefinnende

Etter absorpsjon:

Svimmelhet, beruselse, narkose, åndedrettslammelse

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk

gjennomstrømnings prøve EC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 15.300 mg/l; 96 h

Analytisk overvåkning: ja

US-EPA

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Giftighet for alger

IC5 Scenedesmus quadricauda (grønn alge): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

Giftighet for bakterie

EC5 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

halv-statisk prøve NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 9,6 mg/l; 9 d

(ECHA)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

94 %

OECD TG 301E

Lett biologisk nedbrytbar:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

2.100 mg/g

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Lit.)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -0,31

(eksperimentelt)

(Lit.) Forventes ikke å bioakkumulere.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ved riktig bruk forventes ingen svekkelse av funksjonen i vannbehandlingsanlegg.
Tømming i omgivelsene må unngås.

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier o g containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ja
ved bruk
Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler nei
ved bruk

Sjøtransport (IMDG)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Merking

Farepiktogrammer



SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-2

Signalord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Reaksjon

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Inneholder: Etanol

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 12.09.2018

Utgave 7.1

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	100677
Produkt navn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-4
REACH registreringsnummer	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Reagens for analyse Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00**SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Etsende på metaller, Kategori 1, H290

Hudtæring, Kategori 1B, H314

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer**Signalord*

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Inneholder: Salpetersyre

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Vannholdig oppløsning

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

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

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

7697-37-2 01-2119487297-23-

XXXX

Oksyderende væske, Kategori 2, H272

Etsende på metaller, Kategori 1, H290

Akutt giftighet, Kategori 1, H330

Hudtæring, Kategori 1A, H314

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser. Kontakt øyespesialist umiddelbart.

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytralisere.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Fare for blindhet!

Følgende passer til nitrites/nitrates generelt: methaemoglobinaemia etter the opptak av store mengder.

Irritasjon og etsende virkning, Hoste, Pustebesvær, Blodig brekning, død

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

Brann kan forårsake utskilling av:

nitrose gasser, nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå kontakt med substansen. Unngå innånding av damper, aerosoler. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10).
Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende materiale (f.eks. Chemizorb® H⁺, Art. No. 101595). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Ikke metall- eller lettmetall- beholdere.

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Tørt. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrense	Bemerkning
		r	
<i>Salpetersyre (7697-37-2)</i>			
ELV (NO)	Administrative normer	2 ppm 5 mg/m ³	EU har en indikativ terskel for stoffet.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Tettsittende vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

sprut:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de.

Annet beskyttelsesutstyr

Syre-resistente verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: filter E-(P2)

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	væske
Farge	fargeløs

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant® AOX-4

Lukt	luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi	ca. 0 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	ca. 1,06 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	Oksidasjonspotensial

9.2 Andre opplysninger

Etsing	Kan være etsende for metaller.
--------	--------------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-4

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Oksideringsmidler

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:

Fare for antennelse eller dannelselse av brennbare gasser eller damper med:

Metaller, Alkaliske metaller, Alkaliske jordmetaller, metall legeringer, metalliske oksider, Alkoholer, Aldehyder, Aminer, anhydrider, aniliner, Ammoniakk, baser, hydrider, halogenforbindelser, ikke-metalliske oksider, ikke-metalliske halider, ikke-metalliske hydrogenforbindelser, ikke-metaller, fosfider, nitrider, litiumsilicid, hydrogenperoksid, organiske brennbare substanser, oksiderbare substanser, organisk oppløselig, Ketoner, Nitriler, organiske nitro forbindelser, hydrazin og derivater, acetyliden, syrer, Fluorin

Danner farlige gasser eller damp i kontakt med:

Kobber, Kvikksølv

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Cellulose, Metaller

Kontakt med metaller kan føre til dannelselse av nitrose gasser og hydrogen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader: skade på luftveiene, Etter en latensperiode: Innåndning kan føre til dannelselse av ødemer i luftveiene.

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Blandingen forårsaker brannskader.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

Sensibilisering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Etter opptak:

Blodig brekning, sterk smerte (fare for perforering!), vevs skade, død

Følgende passer til nitrites/nitrates generelt: methaemoglobinaemia etter the opptak av store mengder.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Komponenter

Salpetersyre

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: > 2,65 mg/l; 4 h ; damp

OECD Test-retningslinje 403

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 471

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

Biologisk nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd/ikke utført.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Biologiske effekter:

Skadelig effekt p.g.a. pH skift. Danner etsende blandinger med vann, selv ved fortykning. Farlig for drikkevannskilder. Forårsaker ikke underskudd på biologisk tilgjengelig oksygen.

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

Salpetersyre

Biologisk nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -2,3

OECD Test-retningslinje 107

Forventes ikke å bioakkumulere.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Henrys konstant

2482 Pa*m³/mol

Metode: (kalkulert)

(Lit.) Spredes fremst gjennom luften.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-4

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H330	Dødelig ved innånding.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produkt navn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-4

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder: Salpetersyre

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 12.09.2018

Utgave 7.1

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	100677
Produkt navn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-6
REACH registreringsnummer	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Reagens for analyse Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer**+47 22 59 13 00**

SEKSJON 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Oksyderende fast stoff, Kategori 3, H272

Hudirritasjon, Kategori 2, H315

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Åndedrett sensibilisering, Kategori 1, H334

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B, H360FD

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier, H335

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

2.2 Merkingselementer

Merking.(FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Bare for yrkesbrukere.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 Benytt vernehansker.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Inneholder: di-Natriumtetraborat, Kaliumpersulfat

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Blanding av uorganiske forbindelser

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

di-Natriumtetraborat (≥ 25 % - < 50 %)

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

1330-43-4 01-2119490790-32-

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

XXXX Øyenirritasjon, Kategori 2, H319
Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B, H360FD

Kaliumpersulfat ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)

7727-21-1 *)

Oksyderende fast stoff, Kategori 3, H272
Akutt giftighet, Kategori 4, H302
Hudirritasjon, Kategori 2, H315
Øyenirritasjon, Kategori 2, H319
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1, H334
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse,
Kategori 3, H335

*) Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering i henhold til § 2 i forordning (E F) nr. 1907/2006 om REACH, årlig volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Kontakt lege.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege. Fjern kontaktlinser.

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irriterende påvirkninger, Allergiske reaksjoner, Hoste, Pustebesvær

Følgende gjelder for forbindelser generelt: resorpsjon følges av kvalme og oppkast, agitasjon, spasmer, forstyrrelser i sentralnervesystemet, cardiovasculære forstyrrelser.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-6

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Skum, Karbondioksid (CO₂)

Uegnedede slokkingsmidler

Vann, Skum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Forsiktig! I kontakt med vann frigjøres:

etsende damper

Har en brann fremmede effekt på grunn av frigjøring av oksygen.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

Brann kan forårsake utskilling av:

Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Unngå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Unngå kontakt med substansen.

Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas forsiktig opp. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Tørt. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrense	Bemerkning
----------	-------	---------------	------------

di-Natriumtetraborat (1330-43-4)

ELV (NO)	Administrative normer	1 mg/m ³	
----------	-----------------------	---------------------	--

Kaliumpersulfat (7727-21-1)

ELV (NO)	Administrative normer	2 mg/m ³	
----------	-----------------------	---------------------	--

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelses materialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

sprut:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut). Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

Anbefalt filtertype: Filter P 3 (DIN 3181) for faste og flytende partikler av giftige og meget giftige substanser

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pulver, fine krystaller
Farge	hvit
Lukt	luktfri
Luktterskel	Ikke anvendbar
pH-verdi	Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant® AOX-6

Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres som oksyderende med kategori 3.

9.2 Andre opplysninger

ingen

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

sterkt oksidasjonsmiddel

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-6

Fare for antennelse eller dannelse av brennbare gasser eller damper med:

Eksoterm reaksjon med:

Reduksjonsmidler, brennbare stoffer, Natriumhydroksid, Kaliumhydroksid, alkalihydroksider, Vann

Kraftig reaksjon er mulig med:

sterke oksidasjonsmidler, Syrer, metalliske salter

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

ingen informasjon er tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Symptomer: Irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage-tarm.

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:., skade på luftveiene, Lungeødem

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Blandingen forårsaker hudirritasjon.

Øyeirritasjon

Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering

Blandingen kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

CMR-virkninger

Fosterskadelighet:

Kan skade det ufødte barn.

Reproduksjonstoksisitet:

Kan skade forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Blandinger kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Absorpsjon via:

Mave- og tarmsystemet, Slimhinner

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Følgende gjelder for forbindelser generelt: resorpsjon følges av kvalme og oppkast, agitasjon, spasmer, forstyrrelser i sentralnervesystemet, kardiovaskulære forstyrrelser.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

Komponenter

di-Natriumtetraborat

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: > 2.500 mg/kg

OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: > 2,04 mg/l; 4 h ; støv/yr (høyeste konsentrasjon som kan klargjøres) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg (ECHA) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.

(ECHA) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Resultat: negativ

(IUCLID)

Reproduksjonstoksisitet

Ingen dokumentert informasjon fra toksikologiske studier tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Ingen dokumentert informasjon fra toksikologiske studier tilgjengelig.

Kaliumpersulfat

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produkt navn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

Akutt oral giftighet
LD50 Rotte: 802 mg/kg (RTECS)

Sensibilisering
Menneskelig erfaring
Resultat: positiv
(Lit.)

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd/ikke utført.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

di-Natriumtetraborat

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
EC50 *E. sulcatum*: 1,3 mg/l; 72 h (IUCLID)

Giftighet for alger

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønn alge): 158 mg/l; 96 h (IUCLID)

Giftighet for bakterie

EC0 *Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie): 15,8 mg/l; 16 h (IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -1,53

Ikke anvendbar

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

Kaliumpersulfat

Giftighet for fisk

LC50 *Poecilia reticulata* (Millionfisk): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Giftighet for bakterie
EC50 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 36 mg/l(Hommel)

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ja
ved bruk
Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler nei
ved bruk

Sjøtransport (IMDG)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 FN-forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100677
Produktnavn AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
AOX-6

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Utfyllende opplysninger

Bare for yrkesbrukere.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	100677
Produktnavn	AOX Sample Preparation Set 25 Tests Spectroquant®
	AOX-6

Inneholder: di-Natriumtetraborat, Kaliumpersulfat

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.