

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

Revisjonsdato 26.07.2021

Utgave 4.10

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

Katalog Nr.	114773
Produkt navn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant®
	NO <sub>3</sub> - 1
REACH registreringsnummer	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 e ller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.
CAS-nr.	99-10-5

**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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
----------------------------	---

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440
Ansvarlig avdeling	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>- 1

---

Hudirritasjon, Kategori 2, H315  
Øyeirritasjon, 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*



*Signalord*  
Advarsel

#### *Faresetninger*

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### *Sikkerhetssetninger*

Forebygging

P264 Vask hud grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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.

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### **Redusert merking (≤125 ml)**

*Farepiktogrammer*



*Signalord*  
Advarsel

CAS-nr. 99-10-5

## 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

---

## SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoff

Side 2 av 35

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1

---

Formel C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> (Hill)  
EC-nr. 202-730-7  
Molar masse 154,12 g/mol

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

*Kjemisk navn (Konsentrasjon)*

CAS-nr. Registreringsnumm Klassifisering

er

3,5-Dihydroxybenzoic acid (>= 90 % - <= 100 % )

99-10-5 \*)

\*) 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.

### 3.2 Blanding

Ikke anvendbar

---

## SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generell anbefaling*

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

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

Vi har ingen beskrivelse av noen giftige symptomer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

*Egnede slokkingsmidler*

Vann, Skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pulver

*Ueguede slokkingsmidler*

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1

---

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.  
Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.  
Danner eksplosive gasser med luft ved intens oppvarming.  
Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

*Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper*  
I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

*Utfyllende opplysninger*

Forhindre at brannslukkingsvann 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. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale: Se avsnitt 8 for verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

---

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

*Hygienetiltak*

Bytt forurensede klær. Vask hendene etter arbeid med substansen.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

*Oppbevaringsforhold*

Tett lukket.

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.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>- 1

---

## SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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 leverandører.

#### Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjerm, lysbuebriller eller annen godkjent øyebeskyttelse.  
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 henhold til 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 henhold til EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjonen 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](http://www.kcl.de).

#### Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

Anbefalt filtertype: Filter P 1 (DIN 3181) for faste partikler av inerte substanser

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av

åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1

---

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

---

## SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	fast
Farge	beige
Lukt	Ingen sterk lukt kjent.
Luktterskel	Ikke anvendbar
pH-verdi	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt/smelteområde	236 - 238 °C
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	200 °C
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	84 g/l ved 20 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: 0,86 (eksperimentelt) (ekstern HMS-datablad) Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1

---

Dekomponeringstemperatur	> 236 °C
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Antennelsestemperatur	> 500 °C Metode: DIN 51794
Volumtetthet	ca.700 kg/m <sup>3</sup>

---

## SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Følgende gjelder generelt brannfarlige organiske substanser og blandinger: tilsvarende fin fordelt, når det virvles opp, antas potensiell fare for støveksplasjon.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

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

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:  
Fluorin, Surstoff, Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

ingen informasjon er tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

---

## SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

*Akutt oral giftighet*

LD50 Rotte: 4.160 mg/kg (ekstern HMS-datablad)

*Akutt toksisitet ved innånding*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

*Akutt giftighet på hud*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>- 1

---

## *Hudirritasjon*

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.  
(ekstern HMS-datablad)

## *Øyeirritasjon*

Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon  
(ekstern HMS-datablad)

## *Sensibilisering*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller*

### *Genotoksisitet in vitro*

#### *Amesprøve*

Resultat: negativ

(ekstern HMS-datablad)

## *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**

Farlige egenskaper hos produktet kan ikke utelukkes men er usansynlige ved normal håndtering.

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

---

## **SEKSJON 12. Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

#### *Giftighet for fisk*

LC0 Leuciscus idus (Gylden sauekopp): 500 mg/l; 48 h (ekstern HMS-datablad)

#### *Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann*

Immobilisering EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 616 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

#### *Giftighet for bakterie*

EC0 Pseudomonas fluorescens: 100 mg/l (ekstern HMS-datablad)

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**



# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1

---

*Biologisk nedbrytbarhet*

> 80 %

OECD TG 301D

Lett biologisk nedbrytbar:

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

*Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann*

log Pow: 0,86

(eksperimentelt)

(ekstern HMS-datablad) Forventes ikke å bioakkumulere.

## 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

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 annet avfall.

Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

Merknad om avfallsdirektiv 2008/98 / EC.

---

## SEKSJON 14. Transportopplysninger

### Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer	UN 1830
14.2 FN-forsendelsesnavn	SULPHURIC ACID
14.3 Klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
Tunnel restriksjonskode	E

### Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>- 1

---

## Flytransport (IATA)

**14.1 FN-nummer** UN 1830  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** SULPHURIC ACID  
**14.3 Klasse** 8  
**14.4 Emballasjegruppe** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** nei

## Sjøtransport (IMDG)

**14.1 FN-nummer** UN 1830  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** SULPHURIC ACID  
**14.3 Klasse** 8  
**14.4 Emballasjegruppe** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** ja  
EMS F-A S-B

## 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

#### *EU-bestemmelser*

Alvorlig ulykke fare ZEU\_SEVES3  
lovgivning Ikke anvendbar

Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer ikke regulert

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 850/2004 av 29. april 2004 om persistente organiske forurensende stoffer og endring av direktiv 79/ 117/EØF ikke regulert

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>- 1

---

Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Dette produktet inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring over den respektive konsentrasjonsgrensen (> 0,1 % (w/w) regulert i hen hold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), paragraf 57).

Lagringsklasse 8B

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.**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Råd om opplæring

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

### Merking

*Farepiktogrammer*



*Signalord*  
Advarsel

### *Faresetninger*

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### *Sikkerhetssetninger*

Reaksjon  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
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.  
P313 Søk legehjelp.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1

---

## **Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhetsdatabladet**

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.*

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

Revisjonsdato 26.07.2021

Utgave 4.10

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

Katalog Nr.	114773
Produkt navn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant®
	NO <sub>3</sub> -2
REACH registreringsnummer	01-2119458838-20-XXXX
CAS-nr.	7664-93-9

**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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
----------------------------	---

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig avdeling	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**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, Under-kategori 1A, H314

Alvorlig øyenskade, Kategori 1, H318

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

114773  
Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

## 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord  
Fare

#### Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Sikkerhetssetninger

Forebygging

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon

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

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

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.

### Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord  
Fare

#### Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

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

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

Inneholder: svovelsyre  
Indeks-Nr. 016-020-00-8

## 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

---

## SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk beskaffenhet Svovelsyreløsning.

### 3.1 Stoff

Formel	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S (Hill)
Indeks-Nr.	016-020-00-8		
EC-nr.	231-639-5		

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

*Kjemisk navn (Konsentrasjon)*

CAS-nr.	Registreringsnumm	Klassifisering
	er	

svovelsyre (>= 90 % - <= 100 %)

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

7664-93-9	01-2119458838- 20-XXXX	
-----------	---------------------------	--

Etsende på metaller, Kategori 1, H290  
Hudtæring, Kategori 1A, H314

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

*Generell anbefaling*

Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

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. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Fare for blindhet!

Irritasjon og etsende virkning, Hoste, Kvalme, Kaster opp, Pustebesvær, Diare, Smerte

## 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.

*Uegnete slokkingsmidler*

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

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Brann kan forårsake utskilling av:

Svoveloksider

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

### 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 innånding av damper, aerosoler. 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



# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende materiale (f.eks. Chemizorb® H<sup>+</sup>, 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

#### 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 metallbeholdere.

#### Oppbevaringsforhold

Tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarioet i vedlegget til MSDS.

---

## SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL)

DNEL-verdier for arbeidere, akutt	Lokale virkninger	inhalation	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL-verdier for arbeidere, over lengre tid	Lokale virkninger	inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

PNEC Ferskvann	0,0025 mg/l
PNEC Ferskvannbunnfall	0,002 mg/kg
PNEC Sjøvann	0,00025 mg/l
PNEC Sjøbunnfall	0,002 mg/kg
PNEC Kloakkbehandlingsanlegg	8,8 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

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 leverandører.

### Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjerm, lysbuebriller eller annen godkjent øyebeskyttelse.  
Tettsittende vernebriller

### Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff: Viton®  
hanskeykkelse: 0,7 mm  
Gjennomtrengningstid: 480 min

sprut:

Hanskestoff: butylgummi  
hanskeykkelse: 0,7 mm  
Gjennomtrengningstid: 120 min

Vernehanskene som brukes må være i henhold til spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 890 Vitoject® (full kontakt), KCL 898 Butoject® (sprut).

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i henhold til EN 374 med prøve av anbefalt hanskeytpe.

Denne rekommendasjonen 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).

### Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter B-(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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

Farge	fargeløs
Lukt	luktfri
Luktterskel	Ikke anvendbar
pH-verdi	0,3 ved 49 g/l 25 °C
Smeltepunkt	-20 °C
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Damptrykk	ca.0,0001 hPa ved 20 °C
Relativ damptetthet	ca.3,4
Relativ tetthet	1,84 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig, (Forsiktig! varmeutvikling)
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	ca.24 mPa.s ved 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	Oksidasjonspotensial

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## 9.2 Andre opplysninger

Antennelsestemperatur	Ikke anvendbar
Volumtetthet	Ikke anvendbar
Etsing	Kan være etsende for metaller.

---

## SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

har en etsende effekt  
sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.2 Kjemisk stabilitet

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

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon og/eller dannelse av giftig gass med følgende substanser:

Alkaliske metaller, alkali forbindelser, Ammoniakk, Aldehyder, acetonitril, Alkaliske jordmetaller, baser, Syrer, jordalkalimetallforbindelser, Metaller, metall legeringer, Fosforoksider, fosfor, hydrider, halogen-halogen forbindelser, oksyhalogen forbindelser, permanganater, nitrater, karbider, brennbare substanser, organisk oppløselig, acetyliden, Nitriler, organiske nitro forbindelser, aniliner, Peroksider, pikrater, nitrider, litiumsilicid, jern(III) forbindelser, bromater, klorater, Aminer, perklorater, hydrogenperoksid, Vann

### 10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

### 10.5 Uforenlige materialer

animalsk/vegetabilsk vev, Metaller  
Kontakt med metaller frigjør hydrogengass.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

---

## SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

*Akutt oral giftighet*

LD50 Rotte: 2.140 mg/kg (ECHA)

*Akutt toksisitet ved innånding*

Klassifiseringskriteriene er ikke fullførte når det gjelder den tilgjengelige dataen.  
Etsende på åndedrettssystemet.

*Akutt giftighet på hud*

Studie kan ikke rettferdiggjøres vitenskapelig

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## *Hudirritasjon*

Sterkt etsende.

## *Øyeirritasjon*

Gir alvorlig øyeskade.

Fare for blindhet!

## *Sensibilisering*

Klassifiseringskriteriene er ikke fullførte når det gjelder den tilgjengelige dataen.

## *Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller*

### *Genotoksisitet in vitro*

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

(HSDB)

## *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.

## *Giftighet ved gjentatt dose*

Rotte

hunn

Innåndning

støv/yr

28 d

Daglig

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Test-retningslinje 412

Subakutt giftighet

## *Aspirasjonsfare*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## **11.2 Utfyllende opplysninger**

Etter innåndning av aerosoler: Skade på de påvirkede slimhinnene. Etter hudkontakt: Svere etseskader føljt av skorpbildning. Etter øyekontakt: Etseskader, hornhinneskader. Etter svelging: Kraftige smerter (risiko for perforering!), kvalme, oppkast og diare. Etter en latenstid på noen uker, er pyrolusstenos mulig.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

*Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann*

statisk prøve EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): > 100 mg/l; 48 h

Analytisk overvåkning: ja

OECD Test-retningslinje 202

*Giftighet for alger*

statisk prøve EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): > 100 mg/l; 72 h

Analytisk overvåkning: ja

OECD Test-retningslinje 201

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

*Biologisk nedbrytbarhet*

Hydrolyse

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 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 henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

### 12.6 Andre skadevirkninger

*Økologisk tilleggsinformasjon*

Biologiske effekter:

Skadelig effekt p.g.a. pH skift.

Etsende selv i fortyndet form.

Forårsaker ikke underskudd på biologisk tilgjengelig oksygen.

Setter drikkevannskilder i fare dersom det tillates å innta jord og/eller vann i store mengder.

Nøytralisering er mulig på vannbehandlingsanlegg.

Tømming i omgivelsene må unngås.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## SEKSJON 13. Sluttbehandling

### *Avfallsbehandlingsmetoder*

Merknad om avfallsdirektiv 2008/98 / EC.

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](http://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)**

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 1830
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	SULPHURIC ACID
<b>14.3 Klasse</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	ja
Tunnel restriksjonskode	E

### **Innenlandsk skipstransport (ADN)**

Ikke relevant

### **Flytransport (IATA)**

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 1830
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	SULPHURIC ACID
<b>14.3 Klasse</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	nei

### **Sjøtransport (IMDG)**

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

**14.1 FN-nummer** UN 1830  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** SULPHURIC ACID  
**14.3 Klasse** 8  
**14.4 Emballasjegruppe** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** ja  
EMS F-A S-B  
**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

#### EU-bestemmelser

Alvorlig ulykke fare lovgivning ZEU\_SEVES3  
Ikke anvendbar

Yrkesbegrensninger Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer ikke regulert

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 850/2004 av 29. april 2004 om persistente organiske forurensende stoffer og endring av direktiv 79/ 117/EØF ikke regulert

Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC) Dette produktet inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring over den respektive konsentrasjonsgrensen (> 0,1 % (w/w) regulert i hen hold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), paragraf 57).

Lagringsklasse 8B  
Data gjelder hele pakningen.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Side 24 av 35



# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

For dette produkt 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.

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Råd om opplæring

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

### Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

### 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: svovelsyre

### Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## 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.*

## EKSPONERINGSSCENARIO 1 (Industriell bruk)

---

### 1. Industriell bruk (Reagens for analyse)

#### Endebruksektorer

- SU 3* Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- SU9* Fabrikasjon av fine kjemikalier
- SU 10* Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer)

#### Kjemisk produkt kategori

- PC21* Laboratoriekjemikalier

#### Prosesskategorier

- PROC1* Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig
- PROC2* Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse
- PROC3* Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)
- PROC4* Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer
- PROC5* Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)
- PROC8a* Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
- PROC8b* Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
- PROC9* Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
- PROC10* Applikasjon med rulle eller kost
- PROC15* Bruk som laboratoriereagens

#### Miljøutslipp kategori

- ERC1* Produksjon av stoffer
- ERC2* Formulering av preparater
- ERC6a* Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre stoffer (bruk av intermediærer)
- ERC6b* Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler
- 

### 2. Arbeidsscenarier: driftsforhold og risikohåndteringstiltak

#### 2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -2

---

## Mengde brukt

Daglig mengde pr. anlegg 1500 t

## Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

## Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

## Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

## Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggutstrømning  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

## 2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC2

### Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 300000 t

### Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

### Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

### Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

### Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggutstrømning  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produktnavn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## 2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC6a

### Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 300000 t

### Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

### Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

### Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

### Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggutstrømning  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

## 2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC6b

### Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 100000 t

### Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

### Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

### Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

### Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggutstrømning  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -2

---

## 2.5 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1

### Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Lav flyktig væske
Prosesstemperatur	< 130 °C

### Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet	8 timer / dag
-------------------	---------------

### Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs	Innendørs uten lokal avgassventilasjon (LEV)
----------------------	--

### Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer.

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374.

---

## 2.6 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

### Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Lav flyktig væske
Prosesstemperatur	< 130 °C

### Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet	8 timer / dag
-------------------	---------------

### Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs	Innendørs med lokal avgassventilasjon (LEV)
----------------------	---

### Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer.

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374.

---

## 3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

114773  
Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

## Miljø

CS	Brukerdeskriptor	Mtrygg	Avdeling	RCR	Utsettelsesvurderingsmetode
2.1	ERC1		Alle medier	< 1	EUSES
2.2	ERC2		Alle medier	< 1	EUSES
2.3	ERC6a		Alle medier	< 1	EUSES
2.4	ERC6b		Alle medier	< 1	EUSES

## Arbeidstakere

CS	Brukerdeskriptor	Eksponeeringsvarighet, rute, effekt	RCR	Utsettelsesvurderingsmetode
2.5	PROC1	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC2	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC3	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC4	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC5	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8a	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8b	akutt, innåndbart, lokal	0,20	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
2.6	PROC9	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC10	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC15	akutt, innåndbart, lokal	0,41	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA

Standardparametrene og -effektivitetene av anvendt vurderingsmodell for eksponering ble brukt for beregningen (med mindre det fremgår noe annet).

For (andre) lokale virkninger er risikobehandlingstiltakene basert på kv alitativ risikobeskrivelse.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -2

---

---

#### **4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Vi henviser til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

For målinndeling av eksponeringsvurderinger på arbeidsplassen utført med ECETOC TRA rådfør deg med Merck-verktøyet ScIDeEx® på [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrat test Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

---

## EKSPONERINGSSCENARIO 2 (Yrkesbruk)

---

### 1. Yrkesbruk (Reagens for analyse)

#### Endebruksektorer

SU 22 Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdannelse, underholdning, tjenester, håndverkere)

#### Kjemisk produkt kategori

PC21 Laboratoriekjemikalier

#### Prosesskategorier

PROC15 Bruk som laboratoriereagens

#### Miljøutslipp kategori

ERC2 Formulering av preparater

ERC6a Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre stoffer (bruk av intermediærer)

ERC6b Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler

---

### 2. Arbeidsscenarier: driftsforhold og risikohåndteringstiltak

#### 2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC2

##### Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 300000 t

##### Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

##### Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring

Antall emisjonsdager pr. år 365

##### Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.

Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

##### Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg

Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d

kloakkrenseanleggstrømning

g

Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

#### 2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC6a



# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -2

---

## Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 300000 t

## Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

## Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

## Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

## Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggstrømmin  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

## 2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC6b

### Mengde brukt

Årlig mengde pr. anlegg 100000 t

### Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) 10

### Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig bruk/frigjøring  
Antall emisjonsdager pr. år 365

### Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft Bruk av renseutstyr for luftutslipp.  
Vann Løsninger med lav pH-verdi nå nøytraliseres før tømning.

### Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg Kommunal vannrenseanlegg  
Strømningshastighet av 2.000 m<sup>3</sup>/d  
kloakkrenseanleggstrømmin  
g  
Mudderbehandling/rensing Avløpsslam skal ikke slippes ut i naturen.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114773  
Produkt navn Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.9 - 88.5 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®  
NO<sub>3</sub>-2

## 2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

### Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).  
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) Lav flyktig væske  
Prosesstemperatur < 130 °C

### Hypighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshypighet < 4 timer / dag

### Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs Innendørs med lokal avgassventilasjon (LEV)

### Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utlipp, spredning og utsettelse

Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374.

## 3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

### Miljø

CS	Brukerdeskriptor	Mtrygg	Avdeling	RCR	Utsettelsesvurderingsmetode
2.1	ERC2		Alle medier	< 1	EUSES
2.2	ERC6a		Alle medier	< 1	EUSES
2.3	ERC6b		Alle medier	< 1	EUSES

### Arbeidstakere

CS	Brukerdeskriptor	Eksponeeringsvarighet, rute, effekt	RCR	Utsettelsesvurderingsmetode
2.4	PROC15	akutt, innåndbart, lokal	0,82	ECETOC TRA
		langtids, innåndbart, lokal	0,98	ECETOC TRA

For (andre) lokale virkninger er risikobehandlingstiltakene basert på kv alitativ risikobeskrivelse.

## 4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114773
Produktnavn	Nitrattest Metode: fotometrisk 0.2 - 20.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0.9 - 88.5 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Spectroquant® NO <sub>3</sub> -2

---

Vi henviser til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

For målinndeling av eksponeringsvurderinger på arbeidsplassen utført med ECETOC TRA rådfør deg med Merck-verktøyet ScIDeX® på [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).