

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 13.02.2018

Utgave 4.7

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

Katalog Nr.	114563
Produkt navn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant®
	NO ₃ ⁻
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 1A, 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*

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

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.

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. 114563
Produktnavn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

Inneholder: svovelsyre

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Blanding av syrer.

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

svovelsyre (>= 25 % - < 50 %)

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

Fosforsyre (>= 25 % - < 50 %)

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

7664-38-2 01-2119485924-24-

XXXX

Etsende på metaller, Kategori 1, H290

Hudtæring, Kategori 1B, 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon og etsende virkning, Hoste, Pustebesvær, Kvalme, Kaster opp, Diare
Fare for blindhet!

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 miljøomgivelsene.

Upassende 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:

Svoveloksider, Fosforoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

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 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 innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 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.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær og legg de i vann. Forebyggende hudbeskyttelse 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. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produkt navn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrense	Bemerkning
		r	
<i>svovelsyre (7664-93-9)</i>			
ELV (NO)	Administrative normer	0,1 mg/m ³	Form for utsettelse: Aerosoler
	Administrative normer	0,2 mg/m ³	Form for utsettelse: Aerosoler
	Administrative normer	0,1 mg/m ³	Form for utsettelse: Aerosoler
	Administrative normer	0,1 mg/m ³	EU har en indikativ terskel for stoffet. Form for utsettelse: Torakalfraksjon.
<i>Fosforsyre (7664-38-2)</i>			
ELV (NO)	Administrative normer	1 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

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: naturlateks
hanskeykkelse: 0,6 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 min

sprut:

Hanskestoff: naturlateks
hanskeykkelse: 0,6 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 706 Lapren® (full kontakt), KCL 706 Lapren® (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i henhold til EN 374 med prøvetype anbefalt hanskeytype.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 P 2 (DIN 3181) for faste og flytende partikler av helseskadelige 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	væske
Farge	fargeløs
Lukt	luktfri
Luktterskel	Ikke anvendbar
pH	ved 20 °C sterkt sur
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

Relativ tetthet	ca. 1,73 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 25 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	Oksidasjonspotensial

9.2 Andre opplysninger

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

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

Vann, Alkaliske metaller, alkali forbindelser, Ammoniakk, Aldehyder, acetonitril, Alkaliske jordmetaller, baser, Syrer, jordalkalimetallforbindelser, Metaller, metall legeringer, 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, baser, metalliske oksider

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

animalsk/vegetabilsk vev, Metaller

Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Blandingen forårsaker alvorlige brannskader.

Øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

Sensibilisering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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 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 pyrolytisk stenose mulig.

Systemiske effekter:

Krampetreknninger, sjokk

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

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

Komponenter

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

svovelsyre

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Genotoksisitet in vitro
Amesprøve
Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
(HSDB)

Fosforsyre

Akutt oral giftighet
LD50 Rotte: ca. 2.600 mg/kg
OECD TG 423

Akutt giftighet på hud
LD50 Kanin: 2.740 mg/kg (IUCLID)

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: Etsende.
US-EPA

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Etsende.
(IUCLID)

Sensibilisering

Patch test: human
Resultat: negativ
(IUCLID)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro
Amesprøve
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Mouse lymphoma test
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 476

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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

Skadelig effekt p.g.a. pH skift. Danner etsende blandinger med vann, selv ved fortykning. Får ikke komme i jord eller vann (Fare for drikkevannskilder). Nøytralisering er mulig på vannbehandlingsanlegg. Forårsaker ikke underskudd på biologisk tilgjengelig oksygen. Avhengig av konsentrasjonen kan fosfor forbindelser bidra til eutrofikasjon av vann. Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

svovelsyre

Giftighet for fisk

statisk prøve LC50 Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analytisk overvåkning: ja(ECHA)

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 TG 202

Giftighet for alger

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

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

gjennomstrømnings prøve NOEC Cyprinodon sp. (Ørekyte): 0,025 mg/l; 65 d

Analytisk overvåkning: ja(ECHA)

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

Fosforsyre

Giftighet for fisk

LC50 Gambusia affinis (moskitofisk): 138 mg/l; 96 h (ekstern HMS-datablad)

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 TG 202

Giftighet for alger

statisk prøve ErC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): > 100 mg/l; 72 h

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 201

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produktnavn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

Giftighet for bakterie
EC50 aktivert slam: 270 mg/l(IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
log Pow: -0,77
(kalkulert)
(Lit.) Forventes ikke å bioakkumulere.

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

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 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 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer	UN 3316
14.2 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-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

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

Råd om opplæring

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃⁻

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>.

Den lokale representasjon

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ ⁻

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 13.02.2018

Utgave 4.7

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®

NO₃-1K

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)**

Brennbar væske, Kategori 3, H226

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. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme.

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.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Vandig propanolløsning.

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

2-Propanol (>= 15 % - < 20 %)

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

67-63-0 01-2119457558-25-

XXXX

Brennbar væske, Kategori 2, H225

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse,

Kategori 3, H336

2,6-Dimetylfenol (>= 0,25 % - < 1 %)

576-26-1 *)

Akutt giftighet, Kategori 3, H301

Akutt giftighet, Kategori 3, H311

Hudtæring, Kategori 1B, H314

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2, H411

*) 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.

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

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: Ved oppkast risiko for aspirasjon! Hold luftveiene frie. Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irriterende påvirkninger, åndedrettslammelse, Søvnighet, Svimmelhet, Bevistløshet, narkose, beruselse, Hodepine, søvnighet, Koma

Uttørkende effekt resulterer i ru og sprukken hud.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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 (CO₂), Pulver

Upassende slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

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

Danner eksplosive blandinger med luft ved forhøyede temperaturer.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

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 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. 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. Chemisorb®). 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.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

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
----------	-------	---------------	------------

2-Propanol (67-63-0)

ELV (NO)	Administrative normer	100 ppm 245 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. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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: butylgummi
hanskeykkelse: 0,7 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 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 898 Butoject® (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laborietester 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: ABEK-filter

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	lysegul
Lukt	av løsemidler

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	5,0 - 5,5 ved 25 °C (ufortynnet)
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	29 °C Metode: DIN 51755 Part 1
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	0,97 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

ingen

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtempe ratur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

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

Alkaliske metaller, Alkaliske jordmetaller, krom(VI)oksid

Eksoterm reaksjon med:

Oksideringsmidler, Salpetersyre, Aldehyder, Aminer, rykende svovelsyre, Jern, Aluminium, Klorin, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Sterke syrer

Fare for eksplosjon med:

klorater, Fosgen, organiske nitro forbindelser, hydrogenperoksid, nitrogenoksider, perklorater

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

gummi, ulike plasttype, oljer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Symptomer: Fare for aspirasjon ved oppkast., Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast.

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhinneirritasjon

Akutt giftighet på hud

Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Hudirritasjon

Uttørkende effekt resulterer i ru og sprukken hud.

Øyeirritasjon

Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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 absorpsjon:

Hodepine, Svimmelhet, beruselse, Bevistløshet, narkose

Etter opptak av store mengder:

åndedrettslammelse, Koma

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

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

Komponenter

2-Propanol

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 5.045 mg/kg (RTECS)

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: 37,5 mg/l; 4 h ; damp

OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: 12.800 mg/kg (RTECS)

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Øyeirritasjon

OECD Test-retningslinje 405

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

Sensibilisering

Buehler Test Marsvin

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

In vivo mikrokjerneprøve

Mus

hankjønn og hunkjønn

Intraperitoneal injeksjon

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 474

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471

In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

Kreftframkallende egenskap

Metode: OECD Test-retningslinje 451

Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen svekkelse av reproduksjonsevnen i dyreforsøk. (IUCLID)

Fosterskadelighet

Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk. (IUCLID)

2,6-Dimetylfenol

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 296 mg/kg (IUCLID)

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: 1.000 mg/kg (IUCLID)

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Etsende.

(Lit.)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Resultat: negativ

(IUCLID)

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

2-Propanol

Giftighet for fisk

gjennomstrømnings prøve LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 9.640 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Giftighet for alger

IC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Giftighet for bakterie

EC5 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

Biologisk nedbrytbarhet

95 %; 21 d; aerobisk
OECD TG 301E
Lett biologisk nedbrytbar:

Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

2.400 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 49 %
(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %
(Lit.)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: 0,05
OECD Test-retningslinje 107
Forventes ikke å bioakkumulere.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

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

2,6-Dimetylphenol

Giftighet for fisk

LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 22 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 11,2 mg/l; 48 h (IUCLID)

EC100 Tetrahymen pyriformis: 325 mg/l; 24 h (IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

2 %; 28 d

MITI test

Ikke klart bionedbrytbart.

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 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)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114563
Produkt navn Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO₃-N
2.2 - 110.7 mg/l NO₃⁻ Spectroquant®
NO₃-1K

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 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 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om opplæring

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

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme.

Reaksjon

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.	114563
Produktnavn	Nitrat-kyvettetest Metode: fotometrisk, DMP 0.5 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 2.2 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Spectroquant® NO ₃ -1K

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.

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.