

SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 20.05.2019

Utgave 5.10

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

Katalog Nr.	114598
Produkt navn	Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
	F-1
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 2, H225

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem, H336

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

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

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

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Reaksjon

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

Lagring

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

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Sikkerhetssetninger

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

Inneholder: Aceton

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114598
Produktnavn Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

Kjemiske beskaftenhet Blanding av uorganiske og organiske forbindelser

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

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

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnumm Klassifisering
er

Aceton ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

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

67-64-1 01-2119471330-
49-XXXX

Brennbar væske, Kategori 2, H225
Øyenirritasjon, Kategori 2, H319
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse,
Kategori 3, H336

Eddiksyre ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

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

64-19-7 01-2119475328-
30-XXXX

Brennbar væske, Kategori 3, H226
Hudtæring, Kategori 1A, H314

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

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

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, søvnighet, Søvninghet, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svimmelhet, narkose, Kvalme, Kaster opp, Mage-/tarmforstyrrelser, Hodepine

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO₂), Skum, Pulver

Ueguede slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

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

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Danner eksplosive blandinger med luft ved omgivelsens temperatur.

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

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10).

Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende materiale (f.eks. Chemizorb® H⁺, Art. No. 101595). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingens må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/ aerosoler.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

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

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær. Påføring av hudbeskyttende barriere krem anbefales. Vask hendene etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert 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 Kontrollparametere

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrenser	Bemerkninger
<i>Aceton (67-64-1)</i>			
ELV (NO)	Administrative normer	125 ppm 295 mg/m ³	EU har en indikativ terskel for stoffet.
<i>Eddiksyre (64-19-7)</i>			
ELV (NO)	Administrative normer	10 ppm 25 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

Side 5 av 26

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

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

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff:	butylgummi
hansketykkelse:	0,7 mm
Gjennomtrengningstid:	480 min

sprut:

Hanskestoff:	naturlateks
hansketykkelse:	0,6 mm
Gjennomtrengningstid:	10 min

Vernehanskene som brukes må være i henhold til spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 706 Lapren® (sprut).

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

Annet beskyttelsesutstyr

Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter AX (EN 371)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114598
Produktnavn Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

Farge	fargeløs
Lukt	av løsemidler
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi	4 - 5 ved 25 °C
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	-6 °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	0,895 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 25 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

ingen

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:

ikke-metalliske oksyhalider, halogen-halogen forbindelser, Kloroform, nitriersyre, nitrosyl forbindelser, hydrogenperoksid, halogenoksider, organiske nitro forbindelser, peroksiforbindelser

Eksoterm reaksjon med:

Bromin, Alkaliske metaller, alkalihydroksider, Halogenert hydrokarbon, Svoveldiklorid, fosforoksyklorid

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

Aktivt kull, kromsvovelsyre, kromylklorid, etanolamin, Fluorin, Sterke oksidasjonsmidler., sterke reduksjonsmidler, Salpetersyre, krom(VI)oksid

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

gummi, ulike plasttype

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Symptomer: Mage-/tarmforstyrrelser, Fare for aspirasjon ved oppkast., Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhinneirritasjon

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Gjentatt eksponering for blandingen kan gi tørr hud eller sprekker.

Øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

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

Blanding kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Målorganer: Sentralnervesystem

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Etter absorpsjon:

Hodepine, Spyttavsondring, Kvalme, Kaster opp, Svimmelhet, narkose, Koma

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

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Komponenter

Aceton

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 5.800 mg/kg (ECHA)

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: 76 mg/l; 4 h ; damp (Lit.)

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: 20.000 mg/kg (IUCLID)

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.

(ekstern HMS-datablad)

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Øyeirritasjon

(ekstern HMS-datablad)

Sensibilisering

Maksimeringstest Marsvin

Resultat: negativ

(ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

Mikrokjernetest
Resultat: negativ
(National Toxicology Program)

Genotoksisitet in vitro

Mutagenisitet (pattedyr celle): kromosomaberration.
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

Amesprøve

Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

Kreftframkallende egenskap

Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk. (IUCLID)

Eddiksyre

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 3.310 mg/kg (RTECS)

Akutt toksisitet ved innånding

LCLO Rotte: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS)

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: Etsende.
(IUCLID)

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Etsende.
(IUCLID)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve
Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

Mutagenisitet (pattedyr celle): kromosomaberration.

Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473

Fosterskadelighet

Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk. (IUCLID)

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

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.

Komponenter

Aceton

Giftighet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret): 5.540 mg/l; 96 h (Lit.)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 *Daphnia magna* (*magna*-vannloppe): 6.100 mg/l; 48 h (Lit.)

EC5 *E.sulcatum*: 28 mg/l; 72 h (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (Lit.)

Giftighet for alger

NOEC *M.aeruginosa*: 530 mg/l; 8 d

Analytisk overvåkning: nei

DIN 38412 (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (IUCLID)

Giftighet for bakterie

EC50 aktivert slam: 59 - 67,4 mg/l; 30 min (Lit.)

EC5 *Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie): 1.700 mg/l; 16 h (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

91 %; 28 d

(IUCLID)

Lett biologisk nedbrytbar:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

1.850 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Kjemisk surstoffbehov (COD)

2.070 mg/g

(IUCLID)

Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

2.200 mg/g

(Lit.)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -0,24

(eksperimentelt)

Forventes ikke å bioakkumulere. (Lit.)

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

Eddiksyre

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

Giftighet for fisk

halv-statisk prøve LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 300,8 mg/l; 96 h
OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC5 E.sulcatum: 78 mg/l; 72 h nøytral (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (Lit.)

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 47 mg/l; 24 h (Lit.)

Giftighet for alger

IC5 Scenedesmus quadricauda (grønn alge): 4.000 mg/l; 16 h (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (Lit.)

Giftighet for bakterie

EC5 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 2.850 mg/l; 16 h nøytral (maksimum tillatt giftig konsentrasjon) (Lit.)

microtox test EC50 Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie): 11 mg/l; 15 min (IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

99 %; 30 d

OECD TG 301D

(HSDB)

Lett biologisk nedbrytbar:

95 %; 5 d

OECD TG 302B

Lett å eliminere fra vann

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

880 mg/g (5 d)

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

(IUCLID)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -0,17 (25 °C)

(eksperimentelt)

(ECHA) Forventes ikke å bioakkumulere.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

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 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
Tunnel restriksjonskode	D/E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer	UN 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	nei

Sjøtransport (IMDG)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114598
Produkt navn Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

14.1 FN-nummer UN 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-E S-D
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

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

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Reaksjon

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

Lagring

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

Inneholder: Aceton

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.

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.

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-1

SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 20.05.2019

Utgave 5.10

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Katalog Nr.	114598
Produkt navn	Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
	F-2
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

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaffenhet Blanding av organiske forbindelser

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

Bemerkning Ingen farlige ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

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. Fjern kontaktlinser.

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

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 (CO₂), Pulver

Ueguede slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

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

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp tørt. Leveres til avhending. 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

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær. Vask hendene etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert 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 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Se avsnitt 7.1.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

Individuelle vernetiltak

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

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

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

sprut:

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

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut).

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

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	granulat
Farge	gul-orange
Lukt	luktfri
Luktterskel	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114598
Produktnavn Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

pH-verdi	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 25 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

ingen

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).

Side 21 av 26

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

Sterke oksidasjonsmidler., Sterke syrer, sterke baser

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

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

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

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Øyeirritasjon

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

Farlige egenskaper hos produktet kan ikke utelukkes men er usansynlige ved normal
handtering.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og
sikkerhetstiltak.

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.
Produktnavn

114598
Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

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 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
Tunnel restriksjonskode	D/E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer	UN 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	nei

Sjøtransport (IMDG)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 114598
Produktnavn Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant®
F-2

14.1 FN-nummer UN 1090
14.2 FN-forsendelsesnavn ACETONE SOLUTION
14.3 Klasse 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-E S-D
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

Råd om opplæring

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114598
Produktnavn	Fluorid test Metode: fotometrisk 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant® F-2

* 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.