

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato 13.11.2017

Udgave 10.0

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

1.1 Produktidentifikator

Katalog Nr.	114549
Produktnavn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
	Fe
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12

AFSNIT 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Metalætsende, Kategori 1, H290

Akut toksicitet, Kategori 3, Oralt, H301

Akut toksicitet, Kategori 3, Indånding, H331

Akut toksicitet, Kategori 3, Hud, H311

Hudætsning, Kategori 1B, H314

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.

114549

Produkt navn

Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

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

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

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

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

Begrænset etikettering (≤125 ml)

Farepiktogrammer



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Signalord

Fare

Faresætninger

H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

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

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

Indeholder: Ammoniumthioglycolat, Thioglycolsyre

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering Vandig opløsning af organiske forbindelser

3.1 Stof

Ikke anvendelig

3.2 Blanding

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

Kemisk betegnelse (Koncentration)

CAS-Nr. Registreringsnummer Klassificering

Ammoniumthioglycolat (>= 25 % - < 50 %)

5421-46-5 01-2119531489-31-

XXXX

Metalætsende, Kategori 1, H290

Akut toksicitet, Kategori 3, H301

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Thioglycolsyre ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

68-11-1 01-2119494933-24-
xxxx

Akut toksicitet, Kategori 3, H301

Akut toksicitet, Kategori 3, H331

Akut toksicitet, Kategori 3, H311

Hudætsning, Kategori 1B, H314

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

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er standset: Giv øjeblikkeligt kunstigt åndedræt samt om nødvendigt ilt. Tilkald straks læge.

Ved kontakt med huden: afvask med rigelige mængder vand. Fjern straks forurenet tøj. Hvis det er muligt afvaskes med polyethylenglycol 400. Søg omgående læge.

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

Ved indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas). Søg straks læge. Fremprovoker kun opkastning i undtagelsestilfælde, hvis det ikke er muligt at få lægehjælp inden for en time (kun ved vågne personer, der er ved fuld bevidsthed). Indtag aktivt kul (20-40 g i en 10%-suspension), og søg hurtigst muligt læge. Ingen forsøg på neutralisering.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation og ætsning, Allergiske reaktioner, Hoste, Kortåndethed

Følgende gælder for ammoniumsalte i almindelighed: Ved indtagelse: lokalirriterende symptomer, kvalme, opkast, diarré. Systemisk virkning: ved indtagelse af meget store mængder: fald i blodtryk, kollaps, CNS forstyrrelser, spasmer, bedøvelsesstilstand, åndedrætslammelse, hæmolyse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Egnede slukningsmidler

Vand, Kulsyre (CO₂), Skum, Tørt pulver

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Blanding med brændbare bestanddele.

I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe.

Brand kan medføre udvikling af:

Svovloxider, nitrogenoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

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

Yderligere oplysninger

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

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

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

Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

Opsuges med absorberende materiale, f.eks Chemisorb®. Bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Arbejd under udsugning. Undgå indånding. Undgå udvikling af dampe/aerosoler

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Opbevares tæt lukket på et vel ventileret sted. Kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

De anførte data gælder hele pakningen.

7.3 Særlige anvendelser

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

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter

Basis	Værdi	Tærskelværdi	Bemærkninger
<i>Thioglycolsyre (68-11-1)</i>			
GV (DK)	Grænseværdi	1 ppm 5 mg/m ³	
DK OS	Grænseværdi	1 ppm	

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Thioglycolsyre (68-11-1)

Arbejdstage DNEL, akut	Systemiske virkninger	inhalering	4,5 mg/m ³
Arbejdstage DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	1,6 mg/kg Kropsvægt

Anbefalede overvågningsprocedurer

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

Thioglycolsyre (68-11-1)

PNEC Ferskvandssediment	0,0009 mg/kg
PNEC Jord	0,0053 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

Se afsnit 7.1.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Beskyttelse af øjne / ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale: neopren
Handske tykthed: 0,65 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min

ved stæn:

Handske materiale: neopren
Handske tykthed: 0,65 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 720 Camapren® (fuldstændig kontakt), KCL 720 Camapren® (ved stæn).

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

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

Andet beskyttelsesudstyr

beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Anbefalet filter type: Filter B (iht DIN 3181), til uorganiske gasser og dampe

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	svag
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ca. 3 - 4 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Flammepunkt	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	ca. 1,23 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	ved 20 °C opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

ingen

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

reaktionsvillig

10.2 Kemisk stabilitet

Følsom overfor luft.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

bestanddelene kan reagere med:

Organisk substans, Stærke oxidationsmidler, stærke baser, Syrer, Tungmetaller

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

forskellige metaller, metallegeringer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ved ildebrand: se kapitel 5.

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut oral toksicitet

absorption

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

Estimat for akut toksicitet: 104,88 mg/kg

Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding

absorption

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

Estimat for akut toksicitet: 7,56 mg/l; 4 h ; damp

Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet

absorption

Estimat for akut toksicitet : 755,92 mg/kg

Beregningsmetode

Hudirritation

Blanding ætsningsfare.

Øjenirritation

Blanding forårsager alvorlig øjenskade. Fare for blindhed!

Sensibilisering

Blandingen kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Følgende gælder for ammoniumsalte i almindelighed: Ved indtagelse: lokalirriterende symptomer, kvalme, opkast, diarré. Systemisk virkning: ved indtagelse af meget store mængder: fald i blodtryk, kollaps, CNS forstyrrelser, spasmer, bedøvelsesstilstand, åndedrætslammelse, hæmolyse.

For mercaptaner gælder generelt: lugtgener.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Ammoniumthioglycolat

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: > 35 - < 142 mg/kg

OECD TG 423

Sensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) Mus

Resultat: positiv

Metode: OECD TG 429

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

Ames test

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 471

In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

Mutagenicitet (pattedyr cell test): chromosom afvigelse.

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 473

(beregnet som den frie syre)

Thioglycolsyre

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: 73 mg/kg

OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet

Estimat for akut toksicitet : 300,1 mg/kg

Ekspert vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produktnavn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

Sensibilisering

Sensibiliserings test: Marsvin
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vivo
Mikronukleustest
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 474

Genotoksicitet in vitro

Ames test
Resultat: negativ
(IUCLID)

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Blanding

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information
Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Ammoniumthioglycolat

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 38 mg/l; 48 h
OECD TG 202 (beregnet som den frie syre)

Toksicitet overfor alger

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 13 mg/l; 72 h
OECD TG 201 (beregnet som den frie syre)

Biologisk nedbrydelighed

100 %; 28 d
OECD TG 301C
(beregnet som den frie syre)
Let bionedbrydeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

70 %; 28 d
OECD TG 301D
Tidagesvindue kriteriet er ikke opfyldt. (beregnet som den frie syre)
Bionedbrydelig

21 %; 28 d
OECD TG 301A
(beregnet som den frie syre)
Ikke let bionedbrydelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
log Pow: -2,99 (22 °C)
OECD test guideline 107
Der forventes ingen bioakkumulation.

Thioglycolsyre

Toksicitet overfor fisk
LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 30 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 38 mg/l; 48 h (ekstern sikkerhedsdatablade)

Toksicitet overfor alger
IC50 alger: 13 mg/l; 72 h
OECD TG 201

Biologisk nedbrydelighed
70 %; 28 d
OECD TG 301D
Let bionedbrydeligt.

Teoretisk iltkrav (ThOD)
1.220 mg/g
(Lit.)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

AFSNIT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

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

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

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

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

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Lufttransport (IATA)

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

Søtransport (IMDG)

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren ja

EMS F-A S-P

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

Oplysningerne gælder for sampakningen.

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

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

EU forordninger

Kæmpe ulykke og fare lovgivning 96/82/EC
Giftig
2
Mængde 1: 50 t
Mængde 2: 200 t

SEVESO III
AKUT TOKSISK
H2
Mængde 1: 50 t
Mængde 2: 200 t

Arbejds miljø restriktioner Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere.

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

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

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

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse 6.1A

De anførte data gælder hele pakningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
Fe

AFSNIT 16. Andre oplysninger

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

H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Etikettering

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® Fe

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

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

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

Indeholder: Ammoniumthioglycolat, Thioglycolsyre

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Lokal repræsentation

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

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato 13.11.2017

Udgave 10.0

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

Katalog Nr.	114549
Produktnavn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
	FeBlank Cell
REACH Registreringsnummer	Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.
CAS-Nr.	7732-18-5

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon 82 12 12 12**AFSNIT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til europæisk lovgivning.

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

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® FeBlank Cell

AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

Formel	H ₂ O	H ₂ O (Hill)
Mol masse	18,02 g/mol	

Bemærkninger	Ingen farlige indholdsstoffer i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006.
--------------	--

3.2 Blanding

Ikke anvendelig

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vi har ingen beskrivelse af toksiske symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbart.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

ingen

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® FeBlank Cell

Yderligere oplysninger

ingen

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

ingen

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ikke nødvendigt at tage særlige forholdsregler

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10).
Skylles i afløbet.

6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

kræves ikke

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Opbevares tæt lukket på et vel ventileret sted. Kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

De anførte data gælder hele pakningen.

7.3 Særlige anvendelser

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

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

Se afsnit 7.1.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
FeBlank Cell

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af øjne / ansigt
kræves ikke

Beskyttelse af hænder
kræves ikke

Åndedrætsværn
kræves ikke

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ikke nødvendigt at tage særlige forholdsregler

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ikke anvendelig
pH-værdi	ved 20 °C neutral
Smeltepunkt	0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	100 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Damptryk	23 hPa ved 20 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® FeBlank Cell

Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	1,00 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Kan ved normalt tryk destilleres uden at blive nedbrudt.
Viskositet, dynamisk	0,952 mPa.s ved 20 °C
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Antændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Minimums antændelsesenergi	Ikke anvendelig

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen

10.5 Materialer, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® FeBlank Cell

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding

Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Hudirritation

Disse oplysninger foreligger ikke.

Øjenirritation

Disse oplysninger foreligger ikke.

Sensibilisering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Ved hensigtsmæssig håndtering forventes ingen giftvirkninger.

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
FeBlank Cell

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

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Hvis stoffet håndteres og anvendes hensigtsmæssigt forventes ingen økologiske problemer.

AFSNIT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

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

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

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

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

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Luftransport (IATA)

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

Søtransport (IMDG)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 114549
Produkt navn Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant®
FeBlank Cell

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

Oplysningerne gælder for sampakningen.

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

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

EU forordninger

Kæmpe ulykke og fare 96/82/EC
lovgivning Direktiv 96/82/EF gælder ikke
SEVESO III
Ikke anvendelig

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

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

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

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse 6.1A
De anførte data gælder hele pakningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	114549
Produkt navn	Jern-kuvettetest Metode: fotometrisk 0.05 - 4.00 mg/l Fe Spectroquant® FeBlank Cell

AFSNIT 16. Andre oplysninger

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

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Lokal repræsentation

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

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

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