

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

Revisionsdato 28.06.2017

Udgave 7.0

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

Katalog Nr.	100858
Produktnavn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant®
	Ca
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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
----------------------------	--

**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: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Nødtelefon 82 12 12 12****PUNKT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B, H360D

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

## *Signalord*

Fare

## *Faresætninger*

H360D Kan skade det ufødte barn.

## *Sikkerhedssætninger*

Forebyggelse

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

Reaktion

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Indeholder: Imidazol

## **2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

---

## **PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Kemisk karakterisering Vandig opløsning af uorganiske og organiske forbindelser

### **3.1 Stof**

Ikke anvendelig

### **3.2 Blanding**

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

*Kemisk betegnelse (Koncentration)*

CAS-Nr. Registreringsnummer Klassificering

Imidazol ( $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$ )

*Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.*

288-32-4 01-2119485825-24-

XXXX

Akut toksicitet, Kategori 4, H302

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

Hudætsning, Kategori 1C, H314

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B, H360D

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

---

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Tilkald læge.

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg læge.

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

Ved indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

### 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.

---

## PUNKT 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.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

### 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*

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

---

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produktnavn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

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

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsningsmateriale og pump spildet op. lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsamles forsigtigt med flydende-absorberende materiale (fx Chemizorb®). Bortskaffes efter regler fra den lokale miljøforvaltning. Rengør det angrebne område.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

---

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering*

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

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

*Hygiejniske foranstaltninger*

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

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Opbevaringsforhold*

Tæt tillukket. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

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.

---

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

## Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

### Imidazol (288-32-4)

Arbejdstager DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	10,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	1,5 mg/kg Kropsvægt

## Beregnet nuleffekt koncentration (PNEC)

### Imidazol (288-32-4)

PNEC Ferskvand	0,13 mg/l
PNEC Havvand	0,013 mg/l
PNEC Intermitterende udslip til vand	1,3 mg/l
PNEC Ferskvandssediment	0,336 mg/kg
PNEC Havsediment	0,0336 mg/kg
PNEC Jord	0,0425 mg/kg
PNEC Rensningsanlæg	10 mg/l

## 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.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
gennemtrængningstid:	> 480 min

ved stæn:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
gennemtrængningstid:	> 480 min

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn).

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 P 3 (iht. DIN 3181), til faste og flydende partikler af giftige og meget giftige stoffer

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**

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

---

## **PUNKT 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	7,6 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	antændes ikke
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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	ca.0,999 g/cm <sup>3</sup> 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.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

---

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperaturo).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Er for vand en alment kendt reaktionspartner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

### 10.5 Materialer, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

der findes ingen oplysninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Blanding

##### *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.

##### *CMR-virkninger*

Fosterbeskadigelse:

Kan skade barnet under graviditeten.

##### *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

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Stoffet skal behandles med særlig forsigtighed.

#### Komponenter

*Imidazol*



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

*Akut oral toksicitet*

LD50 Rotte: 970 mg/kg  
OECD test guideline 401

*Hudirritation*

Kanin  
Resultat: Ætsende  
OECD test guideline 404

*Øjenirritation*

Kanin  
Resultat: Forårsager alvorlig øjenskade.  
OECD test guideline 405

*Kimcellemutagenicitet*

*Genotoksicitet in vivo*  
In vivo mikronucleus test  
Mus  
han og hun  
Oralt  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 474

*Genotoksicitet in vitro*

unscheduled DNA synthesis assay  
hepatocytter fra rotter  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 482

Ames test

Salmonella typhimurium  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 471

In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

lungeceller fra kinesisk hamster  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 476

---

## PUNKT 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

## 12.6 Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås.

### Komponenter

#### *Imidazol*

##### *Toksicitet overfor fisk*

LC50 *Leuciscus idus* (Guldemde): ca. 280 mg/l; 48 h  
DIN 37 412 T 15 (ekstern sikkerhedsdatablade)

##### *Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr*

Statisk test EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie): 341,5 mg/l; 48 h  
OECD TG 202

##### *Toksicitet overfor alger*

Statisk test ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønalger): 133 mg/l; 72 h  
DIN 38412

##### *Toksicitet overfor bakterier*

Vejtrækningshæmmende EC50 aktiveret slam: > 1.000 mg/l; 30 min  
OECD TG 209

##### *Biologisk nedbrydelighed*

90 - 100 %; 18 d; aerob  
OECD TG 301A  
Let bionedbrydeligt.

##### *Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand*

log Pow: -0,02  
OECD test guideline 107  
Der forventes ingen bioakkumulation. (Lit.)

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

## PUNKT 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](http://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.

---

## PUNKT 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	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	nej

### Søtransport (IMDG)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

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

---

## PUNKT 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  
Direktiv 96/82/EF gælder ikke

SEVESO III  
Ikke anvendelig

Arbejds miljø restriktioner Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre iht. Direktiv 92/85/EØF eller strengere nationale bestemmelser, hvis sådanne findes.

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 ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

#### *Nationale forskrifter*

Opbevarings klasse 3

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca

---

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.

---

## PUNKT 16. Andre oplysninger

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

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H360D Kan skade det ufødte barn.

## Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

## Etikettering

*Farepiktogrammer*



*Signalord*

Fare

*Faresætninger*

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

*Sikkerhedssætninger*

Forebyggelse

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

Reaktion

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca

---

Yderligere oplysninger

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere oplysninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Indeholder: Imidazol

## **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](mailto: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 28.06.2017

Udgave 7.0

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

Katalog Nr.	100858
Produktnavn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant®
	Ca-1K
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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
----------------------------	--

**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: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Nødtelefon** 82 12 12 12**PUNKT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlig væske, Kategori 3, H226

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

## *Signalord*

Advarsel

## *Faresætninger*

H226 Brandfarlig væske og damp.

## *Sikkerhedssætninger*

Forebyggelse

P210 Må ikke udsættes for varme.

## **Begrænset etikettering (≤125 ml)**

### *Farepiktogrammer*



### *Signalord*

Advarsel

## **2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

---

## **PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Kemisk karakterisering

Vandig opløsning af uorganiske og organiske forbindelser

### **3.1 Stof**

Ikke anvendelig

### **3.2 Blanding**



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

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

*Kemisk betegnelse (Koncentration)*

CAS-Nr. Registreringsnummer Klassificering

Ethanol (>= 25 % - < 50 % )

*Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.*

64-17-5 01-2119457610-43-

XXXX

Brandfarlig væske, Kategori 2, H225

Øjenirritation, Kategori 2, H319

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

---

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.

Efter indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

lokalirriterende virkninger, åndedrætslammelse, Hudbetændelse, Svimmelhed, bedøvelsesstilstand, beruselse, Eufori, Kvalme, Opkastning

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler*

Skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Tørt pulver

*Uegnede slukningsmidler*

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandbar.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Danner eksplosive blandinger med luft ved forhøjede temperaturer

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

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produktnavn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca-1K

---

*Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet*  
I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

*Yderligere oplysninger*

Flyt beholderen fra farezonen, og afkøl med vand. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

---

## PUNKT 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

Rådgivning for indsatspersonel:

Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Risiko for eksplosion.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

---

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering*

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse*

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

*Hygiejniske foranstaltninger*

Skift forurenede tøj. Forebyggende brug af beskyttelsescreme anbefales. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

Skift forurenede tøj. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Opbevaringsforhold*

Tæt tillukket. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca-1K

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.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med grænseværdier

##### Komponenter

Basis	Værdi	Tærskelværdi	Bemærkninger
-------	-------	--------------	--------------

##### *Ethanol (64-17-5)*

GV (DK)	Grænseværdi	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	
---------	-------------	--------------------------------------	--

DK OS	Grænseværdi	1.000 ppm	
-------	-------------	-----------	--

##### *Ethanol (64-17-5)*

Arbejdstager DNEL, akut	Lokal virkning	inhalering	1900 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	343 mg/kg Kroppsvægt
Arbejdstager DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	Lokal virkning	inhalering	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	dermal	206 mg/kg Kroppsvægt
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	inhalering	114 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	Systemiske virkninger	oral	87 mg/kg Kroppsvægt

#### Anbefalede overvågningsprocedurer

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

### 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.

##### *Beskyttelse af øjne / ansigt*

Sikkerhedsbriller

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

## *Beskyttelse af hænder*

fuldstændig kontakt:

Handske materiale: butylgummi  
Handske tykthed: 0,7 mm  
gennemtrængningstid: > 480 min

ved stæn:

Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed: 0,40 mm  
gennemtrængningstid: > 120 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (fuldstændig kontakt), KCL 730 Camatril® -Velours (ved stæn).

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

## *Andet beskyttelsesudstyr*

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

## *Åndedrætsværn*

kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Anbefalet filter type: Filter A-(P2)

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**

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

Risiko for eksplosion.

---

## **PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	ethanolisk
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ca. 7,5 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	ca. 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca-1K

---

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.0,929 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	Ingen information tilgængelig.
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

---

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Damp/luftblandinger er eksplosive ved intens opvarmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion/exotherme reaktioner med:

hydrogenperoxid, perchlorater, perchlorsyre, Salpetersyre, kviksølv(II)nitrat, permangansyre, Nitriler, peroxidforbindelser, Stærke oxidationsmidler, nitrosylforbindelser, Peroxider, natrium, Kalium, halogenoxider, calciumhypochlorit, nitrogendioxid, metaloxider, uranhexafluorid, iodider, Chlor, Alkali metaller, Alkaliske jordmetaller, alkalioxider, Ethylenoxid

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produkt navn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca-1K

---

sølv, med, Salpetersyre

sølvforbindelser, med, Ammoniak

kaliumpermanganat, med, konc. svovlsyre

Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med:

halogen-halogenforbindelser, chrom(VI)oxid, chromylchlorid, Fluor, hydrider, Fosforholdige oxider, platin

Salpetersyre, med, kaliumpermanganat

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning

## 10.5 Materialer, der skal undgås

gummi, forskellige kunststoffer

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

der findes ingen oplysninger

---

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Blanding

##### *Akut oral toksicitet*

Symptomer: Kvalme, Opkastning

##### *Akut toksicitet ved indånding*

absorption

Symptomer: Mulige skader: let irritation af slimhinder

##### *Akut dermal toksicitet*

Disse oplysninger foreligger ikke.

##### *Hudirritation*

Gentagen eller længerevarende påvirkning kan forårsage hudirritation og dermatitis på grund af produktets affedtende egenskaber.

##### *Øjenirritation*

Mulige skader: Svag irritation

##### *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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

*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

Systemisk virkning:

Eufori

Efter optagelse af store doser:

Svimmelhed, beruselse, bedøvelsesstilstand, åndedrætslammelse

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

## Komponenter

### *Ethanol*

*Akut oral toksicitet*

LD50 Rotte: 10.470 mg/kg

OECD test guideline 401

*Akut toksicitet ved indånding*

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

OECD test guideline 403

*Hudirritation*

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OECD test guideline 404

*Øjenirritation*

Kanin

Resultat: Øjenirritation

OECD test guideline 405

*Sensibilisering*

Sensibiliseringstest (Magnusson og Kligman):

Resultat: negativ

(IUCLID)

*Kimcellemutagenicitet*

*Genotoksicitet in vitro*

Ames test

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471

In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Mouse lymphoma test

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

*Reproduktionstoksicitet*  
Anvendelsesrute: Oralt  
Mus  
Metode: OECD test guideline 416

---

## PUNKT 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

Udledning til miljøet skal undgås.

### Komponenter

#### *Ethanol*

##### *Toksicitet overfor fisk*

LC50 *Leuciscus idus* (Guldemde): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

##### *Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr*

EC5 *E.sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Lit.)

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

##### *Toksicitet overfor alger*

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (grønalger): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

##### *Toksicitet overfor bakterier*

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

##### *Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)*

Semi-statisk test NOEC *Daphnia magna* (Stor dafnie): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

##### *Biologisk nedbrydelighed*

94 %

OECD TG 301E

Let bionedbrydeligt.

##### *Biokemisk iltkrav (BOD)*

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

*Teoretisk iltkrav (ThOD)*

2.100 mg/g  
(Lit.)

*Ratio COD/ThBOD*

90 %  
(Lit.)

*Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand*

log Pow: -0,31  
(eksperimentel)  
(Lit.) Der forventes ingen bioakkumulation.

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

---

## PUNKT 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](http://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.

---

## PUNKT 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	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ja
Tunnelrestriktions-kode	E

### Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

### Lufttransport (IATA)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

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

---

## PUNKT 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  
Brandfarlig.  
6  
Mængde 1: 5.000 t  
Mængde 2: 50.000 t

SEVESO III  
BRANDFARLIGE VÆSKER  
P5c  
Mængde 1: 5.000 t  
Mængde 2: 50.000 t

Arbejds miljø restriktioner Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr. 100858  
Produkt navn Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®  
Ca-1K

---

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 3  
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.

---

## PUNKT 16. Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

### Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

### Etikettering

*Farepiktogrammer*



*Signalord*

Advarsel

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Katalog Nr.	100858
Produktnavn	Calcium Celle Test Metode: fotometrisk 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO <sub>3</sub> Spectroquant® Ca-1K

---

## *Faresætninger*

H226 Brandfarlig væske og damp.

## *Sikkerhedssætninger*

Forebyggelse

P210 Må ikke udsættes for varme.

## **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](mailto: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.*