

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.2  
Revisionsdatum 06.10.2022  
Tryckdatum 26.10.2022**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : KalciumTest metod: fotometrisk 1.0 - 160 mg/l Ca  
1.4 - 224 mg/l CaO  
2.5 - 400 mg/l CaCO<sub>3</sub>  
Spectroquant®

Produktnummer : 1.14815  
Artikelnummer : 114815  
Märke : Millipore  
REACH Nr. : Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Reagens för analys

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB  
Solkraftsvagen 14C  
SE-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 08 742-4200  
Fax : +46 08 742-4243  
E-postadress : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon # : +(46)-852503403 (CHEMTREC)  
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -  
112

Detta är ett samlingssäkerhetsdatablad för ett kit, för att erhålla SDB för alla ingående komponenter listade i sektion 16, vänligen ladda ned dessa från vår hemsida.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008**

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226  
Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290  
Akut toxicitet, Inandning (Kategori 4), H332  
Akut toxicitet, Hud (Kategori 4), H312

Frätande på huden (Underkategori 1A), H314  
Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318  
Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B), H360D

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H312 + H332

Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360D

Kan skada det ofödda barnet.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande farouppgifter

ingen

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360D

Kan skada det ofödda barnet.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast

P305 + P351 + P338	GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kompletterande farouppgifter	ingen

### 2.3 Övriga risker - ingen

---

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

###### Råd för säker hantering

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

###### Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

###### Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

###### Lagringsförhållanden

Inga behållare av metall.

Väl tillsluten på väl ventilerad plats åtskilt från antändningskällor och värme. Tillgängligt endast för behörig personal. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

###### Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 3: Brandfarliga vätskor

### 7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: 1824

IMDG: 1824

IATA: 1824

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR- NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

RID:

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: Sodium hydroxide solution

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande  
ämne: nej

IATA: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
Hänvisning till komponenternas SDB.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Kit komponenter:

Ca-1	Millipore	271453	Flam. Liq. 3; H226
Ca-2	Millipore	219083	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
Ca-3	Millipore	271455	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D

### Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Blandningens klassificering**

Flam. Liq.3	H226
Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1A	H314
Eye Dam.1	H318
Repr.1B	H360D

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod


**Ytterligare information**


Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.


Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Kit komponenter:**

<b>Ca-1</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 271453		Varning	Brandfarlig vätska och ånga.	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysningsutrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.	

<b>Ca-2</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219083		Fara	Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Förvaras endast i originalförpackningen. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Använd skyddshandskar	

				<p>/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATI ONSCENTRALEN / läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.</p>	
--	--	--	--	---	--

<b>Ca-3</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 271455		Fara	<p>Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid hudkontakt eller inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada det ofödda barnet.</p>	<p>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällo r. Rökning förbjuden. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen</p>	



				till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.	
--	--	--	--	---	--