

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.4  
Revisionsdatum 14.12.2022  
Tryckdatum 14.12.2022**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : Total hårdhet kyvtest Metod: Fotometri 5 -  
215 mg/l Ca  
0.7 - 30.1 °d  
0.9 - 37.6 °e  
1.2 - 53.7 °f  
7 - 301 mg/l CaO  
12 - 537 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®

Produktnummer : 1.00961  
Artikelnummer : 100961  
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

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.

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.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysningsutrustning.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Kompletterande farouppgifter

ingen

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H360D

Kan skada det ofödda barnet.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

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

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: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR- REAGENSATS

RID:

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 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:

H

Millipore

218091

Repr. 1B; H360D

H-1K

Millipore

218093

Flam. Liq. 3; H226

H-2K

Millipore

218094

Repr. 1B; 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
Repr.1B	H360D

### Klassificeringsförfarande:

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).


Millipore- 1.00961


Sida 6 av 8

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada


The Merck logo is displayed in a bold, green, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly irregular, blocky appearance.

**Kit komponenter:**

<b>H</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 218091		Fara	Kan skada det ofödda barnet.	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. Förvaras inlåst. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.	

<b>H-1K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 218093		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	

				<p>mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysningsutrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.</p>	
--	--	--	--	---	--

<b>H-2K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 218094		Fara	Kan skada det ofödda barnet.	<p>Inhämta särskilda instruktioner före användning. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. Förvaras inlåst. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p>	