

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.4  
Revisionsdatum 14.02.2023  
Tryckdatum 14.02.2023

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Kaliumkyvetttest metod: fotometrisk 5.0 -  
50.0 mg/l K Spectroquant®

Produktnummer : 1.14562  
Artikelnummer : 114562  
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

Akut toxicitet, Oralt (Kategori 3), H301  
Akut toxicitet, Inandning (Kategori 2), H330  
Akut toxicitet, Hud (Kategori 3), H311  
Frätande på huden (Underkategori 1B), H314  
Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318  
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317  
Mutagenitet i könsceller (Kategori 2), H341  
Cancerogenitet (Kategori 1B), H350

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 1), Ögon, Centrala nervsystemet, H370

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3), Andningsorgan, H335

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)

H301 + H311

Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H330

Dödligt vid inandning.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350

Kan orsaka cancer.

H370

Orsakar organskador (Ögon, Centrala nervsystemet).

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260

Inandas inte dimma och ångor.

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)

H330

Dödligt vid inandning.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350

Kan orsaka cancer.

H370

Orsakar organskador.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H301 + H311

Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått

P260	säkerhetsanvisningarna.
P280	Inandas inte dimma och ångor.
P303 + P361 + P353	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P304 + P340 + P310	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305 + P351 + P338	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Kompletterande farouppgifter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	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

Tättslutande. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

### **Förvaringsklass**

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 6.1A: Brännbara, akut toxiska Kat 1 och 2 / mycket giftiga farliga ämnen

### **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: II

IMDG: II

IATA: II

### **14.5 Miljöfaror**

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande

IATA: nej

ämne: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnel-restrik-tionskod : (E)

Ytterligare information : 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:

K	Millipore	219459	Eye Dam. 1; H318
K-1K	Millipore	218621	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; STOT SE 1; STOT SE 3; H301 + H311, H314, H317, H330, H335, H341, H350, H370
K-2K	Millipore	218638	Acute Tox. 3; H301

## 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

Acute Tox.3	H301
Acute Tox.2	H330
Acute Tox.3	H311
Skin Corr.1B	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE1	H370
STOT SE3	H335

### Klassificeringsförfarande:


Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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>K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219459		Fara	Orsakar allvarliga ögonskador.	Använd ögonskydd/ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	

<b>K-1K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 218621		Fara	Giftigt vid förtäring eller hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Dödligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Orsakar organskador (Ögon, Centrala nervsystemet).	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Inandas inte dimma och ångor. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. Använd skyddshandskar	



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

<b>K-2K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 218638		Fara	Giftigt vid förtäring.	Tvätta huden grundligt efter användning. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. Förvaras inlåst. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.	