

# SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.2  
Revisionsdatum 11.10.2022  
Tryckdatum 13.10.2022

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : PhotoCheck kontrollösningar för fotometer  
(445/446 nm, 520/525 nm och 690 nm)  
Spectroquant®

Produktnummer : 1.14693

Artikelnummer : 114693

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 analysVetenskaplig forskning och utveckling

### 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

Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318

Sensibilisering i andningsvägarna (Kategori 1), H334

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Mutagenitet i könsceller (Kategori 2), H341

Cancerogenitet (Kategori 1A), H350

Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B), H360

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (Kategori 1), H372

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön (Kategori 1), H400  
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori 1), H410

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)	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Försiktighetsåtgärd (er)	
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
Kompletterande farouppgifter	ingen

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord	Fara
Farlighetsredovisning (ar)	
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Försiktighetsåtgärd (er)	
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352 P305 + P351 + P338	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
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.

###### 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): 6.1D: Icke-brännbara, akuta toxiska Kat 3 / giftiga farliga ämnen eller farliga ämnen som orsakar kroniska effekter

##### 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:

Zero	Millipore	218661	
445/1	Millipore	219834	
445/2	Millipore	219835	
445/3	Millipore	219836	
445/4	Millipore	219837	
525/1	Millipore	218674	
525/2	Millipore	219839	
525/3	Millipore	219840	
525/4	Millipore	219841	
690/1	Millipore	219842	Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; H317, H319, H334, H341, H350, H360, H372, H411
690/2	Millipore	219843	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410
690/3	Millipore	219844	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410
690/4	Millipore	219845	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410

## 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

Eye Dam.1	H318
Resp. Sens.1	H334
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1A	H350
Repr.1B	H360
STOT RE1	H372
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic1	H410

### Klassificeringsförfarande:

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

härörande 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 pappersutskriften 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>Zero</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse	Kompletterande information
Millipore - 218661					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>445/1</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse	Kompletterande information
Millipore - 219834					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>445/2</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse	Kompletterande information
Millipore - 219835					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>445/3</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse	Kompletterande information
Millipore - 219836					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>445/4</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse	Kompletterande information
Millipore - 219837					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.



<b>525/1</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 218674					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.


<b>525/2</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219839					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>525/3</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219840					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

<b>525/4</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219841					Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.


<b>690/1</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219842		Fara	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.	Undvik utsläpp till miljön. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen	

			<p>Kan orsaka cancer.          Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.          Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.          Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>	<p>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.</p>	
--	--	--	---	--	--


<b>690/2</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 219843		Fara	<p>Kan orsaka allergisk hudreaktion.          Orsakar allvarliga ögonskador.          Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.          Mistänks kunna orsaka genetiska defekter.          Kan orsaka cancer.          Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.          Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.          Mycket giftigt för vattenlevande</p>	<p>Undvik utsläpp till miljön. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen 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</p>	

			organismer med långtidseffekter.	skölja. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.	
--	--	--	----------------------------------	---	--

### 690/3

Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 219844		Fara	<p>Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>	<p>Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Undvik utsläpp till miljön. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.</p>	

### 690/4

Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 219845		Fara	<p>Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergi- eller</p>	<p>Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. VID HUDKONTAKT: Tvätta med</p>	

			<p>astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>	<p>mycket vatten. Undvik utsläpp till miljön. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.</p>	
--	--	--	---	--	--