

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.3  
Revisionsdatum 14.02.2023  
Tryckdatum 14.02.2023

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Bly kyvetttest metod: fotometrisk 0.10 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®

Produktnummer : 1.14833

Artikelnummer : 114833

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

Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290

Akut toxicitet, Oralt (Kategori 2), H300

Akut toxicitet, Inandning (Kategori 4), H332

Akut toxicitet, Hud (Kategori 4), H312

Frätande på huden (Kategori 1), H314

Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Cancerogenitet (Kategori 2), H351

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2), Sköldkörtel, H373  
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Oralt (Kategori 2), mjälte, H373  
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön (Kategori 1), H400  
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori 2), H411

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)

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H300

Dödligt vid förtäring.

H312 + H332

Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H373

Kan orsaka organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering.

H373

Kan orsaka organskador (mjälte) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

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.

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.

Tilllägg av riskinformation (EU)

EUH032

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H300

Dödligt vid förtäring.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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 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.
Tilllägg av riskinformation (EU) EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### 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

Inga behållare av metall.

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

Förvara inte nära syror.

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:

Pb	Millipore	219002	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H300, H312 + H332, H314, H373, H410, EUH032
Pb-1K	Millipore	219003	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H290, H315, H317, H318, H351, H373, H410
Pb-2K	Millipore	218641	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H302, H315, H318

## 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

Met. Corr.1	H290
Acute Tox.2	H300
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Carc.2	H351
STOT RE2	H373
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic2	H411

### Klassificeringsförfarande:


Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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>Pb</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219002		Fara	<p>Dödligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt eller inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>	<p>Undvik utsläpp till miljön. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.</p>	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

<b>Pb-1K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 219003		Fara	<p>Kan vara korrosivt för metaller. Irriterar huden. Kan orsaka</p>	<p>Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisni</p>	



			<p>allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador (mjälte) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>	<p>ngarna. 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>	
--	---	--	---	---	--

<b>Pb-2K</b>					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 218641		Fara	<p>Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.</p>	<p>Tvätta huden grundligt efter användning. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Använd skyddshandskar / ögonskydd/ ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om</p>	

				det går lätt. Fortsätt att skölja.	
--	--	--	--	--	--