

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия 8.3

Преработено издание (дата) 14.02.2023

Дата на Печат 15.02.2023

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Тест набор за олово Метод: фотометричен  
0.10 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®

Номер на продукта : 1.14833

Каталожен номер : 114833

Марка : Millipore

REACH No. : Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани : Реагент за анализ  
употреби

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Телефон : +49 (0)6151 72-0

Факс : +49 6151 727780

Email адрес : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : +359 -32570104 (CHEMTREC)  
Национален телефон за спешна помощ:  
112  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ  
Н.И. Пирогов тел. 029154409

Това е резюме на данните за безопасност на материала (SDS) за един набор, за пълни SDS за всеки един от компонентите, изброени в секция 16, моля посетете нашия интернет сайт.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008

Корозивни за метали (Категория 1), H290

Остра токсичност, Орално (Категория 2), H300

Остра токсичност, Вдишване (Категория 4), H332

Остра токсичност, Кожен (Категория 4), H312  
 Корозия на кожата (Категория 1), H314  
 Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318  
 Кожна сенсibiliзация (Категория 1), H317  
 Канцерогенност (Категория 2), H351  
 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 2), Щитовидна жлеза, H373  
 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Орално (Категория 2), далак, H373  
 Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (Категория 1), H400  
 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда (Категория 2), H411  
 За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H300

Смъртоносен при поглъщане.

H312 + H332

Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H351

Предполага се, че причинява рак.

H373

Може да причини увреждане на органите (Щитовидна жлеза) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H373

Може да причини увреждане на органите (далак) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P202

Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303 + P361 + P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

P304 + P340 + P310

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Допълнителна информация за опасност (ЕС)

EUN032

При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

### Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума	Опасно
R - фрази	
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Предупредителни фрази	
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
P304 + P340 + P310	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Допълнителна информация за опасност (ЕС)	
EUN032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

### 2.3 Други опасности - няма

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа. Избягвайте образуването на пари/аерозоли.

#### Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем . Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

## **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

### **Условия за съхранение**

Неметални контейнери.

Плътнo затворен. Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп. Не съхранявайте близо до киселини.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

### **Клас на съхранение**

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 6.1A: Запалими, остра токсичност категория 1 и 2 / силно токсични опасни вещества

## **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

---

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

---

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **14.1 Номер по списъка на ООН**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR/RID: ХИМИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ

IMDG: CHEMICAL KIT  
IATA: Chemical kit

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

#### 14.4 Опаковачна група

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

#### 14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не IMDG Морски замърсител: IATA: не  
не

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Код ограничаващ : (E)  
преминаването през  
тунели

Допълнителна : Няма информация  
информация

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

Обърнете се към данните безопасност на материала (SDS) за един компонент.

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

---

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Kit Components:

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

## Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Класификация на сместа

### Процедура по класифициране:

Met. Corr.1	H290	Изчислителен метод
Acute Tox.2	H300	Изчислителен метод
Acute Tox.4	H332	Изчислителен метод
Acute Tox.4	H312	Изчислителен метод
Skin Corr.1	H314	Изчислителен метод
Eye Dam.1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens.1	H317	Изчислителен метод
Carc.2	H351	Изчислителен метод

STOT RE2	H373	Изчислителен метод
STOT RE2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Acute1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic2	H411	Изчислителен метод


### **Допълнителна информация**

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com), обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.

Запазени права 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия за вътрешна употреба.


Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Kit Components:


Pb					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219002		Опасно	<p>Смъртоносен при поглъщане. Вреден при контакт с кожата или при вдишване. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Може да причини увреждане на органите (Щитовидна жлеза) при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>	<p>Да се избягва изпускане в околната среда. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете</p>	<p>При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.</p>



				<p>контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При неразположени е потърсете медицински съвет/ помощ.</p>	
--	--	--	--	--	--

<b>Pb-1K</b>					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219003		Опасно	<p>Може да бъде корозивно за металите.          Предизвиква дразнене на кожата.          Може да причини алергична кожна реакция.          Предизвиква сериозно увреждане на очите.          Предполага се, че причинява рак.          Може да причини увреждане на органите (далак) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.          Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>	<p>Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  <b>ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:</b>          Измийте обилно с вода. Да се избягва изпускане в околната среда.  <b>ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:</b>          промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.          Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни</p>	

				очила/ предпазна маска за лице. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.	
--	--	--	--	---	--

<b>Pb-2K</b>					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218641		Опасно	Вреден при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите.	<p>Да се измие кожата старателно след употреба.</p> <p><b>ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:</b> при неразположени е се обадете в <b>ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ</b>/ на лекар.</p> <p>Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.</p> <p><b>ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:</b> Измийте обилно с вода.</p> <p>Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p><b>ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:</b> промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.</p> <p>Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.</p>	

				Продължете с изплакването.	
--	--	--	--	-------------------------------	--