

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.1  
Преработено издание (дата) 21.09.2022  
Дата на Печат 11.10.2022

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Тест-набор за хром Метод: фотометричен  
0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®

Номер на продукта : 1.14552  
Каталоген номер : 114552  
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**

Оксидиращи течности (Категория 3), H272  
Корозивни за метали (Категория 1), H290

Корозия на кожата (Подкатегория 1A), H314  
 Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318  
 Повишена чувствителност на дихателните пътища (Категория 1), H334  
 Кожна сенсibilизация (Категория 1), H317  
 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 3),  
 Дихателна система, H335

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

H272

Може да усили пожара; окислител.

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H334

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Предупредителни фрази

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P220

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

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.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

### Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H334

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

|                                        |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предупредителни фрази<br>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. |
| Допълнителни<br>Инструкции за Опасност | няма                                                                                                                                                                                |

### 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: Работа 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.

#### Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

#### 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.

Плътно затворен. Далеч от запалими материали и източници на възпламеняване и топлина. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп. Не съхранявайте близо до горими материали.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

#### **Клас на съхранение**

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 5.1B: Оксидиращи 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

Няма 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:

|       |           |        |                                                                                                                     |
|-------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cr    | Millipore | 219070 |                                                                                                                     |
| Cr-1K | Millipore | 219071 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314                                                                 |
| Cr-2K | Millipore | 218686 | Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H315, H317, H319, H334, H335 |
| Cr-3K | Millipore | 219072 | Met. Corr. 1; H290                                                                                                  |

## 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

|              |      |
|--------------|------|
| Ox. Liq.3    | H272 |
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Corr.1A | H314 |
| Eye Dam.1    | H318 |
| Resp. Sens.1 | H334 |
| Skin Sens.1  | H317 |
| STOT SE3     | H335 |

### Процедура по класифициране:

|                    |
|--------------------|
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| 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 брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането 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:

| <b>Cr</b>                 |            |               |                            |                          |                                                                    |
|---------------------------|------------|---------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Идентификатор на продукта | Пиктограма | Сигнална дума | Предупреждения за опасност | Препоръки за безопасност | Допълнителна информация                                            |
| Millipore - 219070        |            |               |                            |                          | Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008. |

| <b>Cr-1K</b>              |                                                                                   |               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Идентификатор на продукта | Пиктограма                                                                        | Сигнална дума | Предупреждения за опасност                                                                             | Препоръки за безопасност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Допълнителна информация |
| Millipore - 219071        |  | Опасно        | Може да бъде корозивно за металите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. | Да се съхранява само в оригиналната опаковка. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода. 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 контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Cr-2K                     |                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Идентификатор на продукта | Пиктограма                                                                         | Сигнална дума | Предупреждения за опасност                                                                                                                                                                                                                                                                             | Препоръки за безопасност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Допълнителна информация |
| Millipore - 218686        |  | Опасно        | <p>Може да усили пожара; окислител. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> | <p>Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Да се държи далеч от облекло и други горими материали. ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположени е се обадете в</p> |                         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>ЦЕНТЪР ПО<br/>ТОКСИКОЛОГИ<br/>Я/ на лекар.<br/>Използвайте<br/>предпазни<br/>ръкавици/<br/>предпазно<br/>облекло/<br/>предпазни<br/>очила/<br/>предпазна<br/>маска за лице.<br/>ПРИ КОНТАКТ С<br/>ОЧИТЕ:<br/>промивайте<br/>внимателно с<br/>вода в<br/>продължение<br/>на няколко<br/>минути.<br/>Свалете<br/>контактните<br/>лещи, ако има<br/>такива и<br/>доколкото това<br/>е възможно.<br/>Продължете с<br/>изплакването.</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Cr-3K                     |                                                                                     |               |                                     |                                                                                                          |                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Идентификатор на продукта | Пиктограма                                                                          | Сигнална дума | Предупреждения за опасност          | Препоръки за безопасност                                                                                 | Допълнителна информация |
| Millipore - 219072        |  | Внимание      | Може да бъде корозивно за металите. | Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. |                         |