

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия 8.3

Преработено издание (дата) 13.10.2022

Дата на Печат 02.11.2022

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Тест за манган Метод: фотометричен 0.010  
- 10.00 mg/l Mn Spectroquant®

Номер на продукта : 1.14770

Каталожен номер : 114770

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

Корозия на кожата (Подкатегория 1B), H314

Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318

Кожна сенсibiliзация (Категория 1), H317  
 Мутагенност на зародишните клетки (Категория 2), H341  
 Канцерогенност (Категория 1B), H350  
 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 3),  
 Дихателна система, H335  
 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 3), H412  
 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.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H341

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350

Може да причини рак.

H373

Може да причини увреждане на органите (далак) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H410

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.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

### Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини 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.
Допълнителни 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.

#### 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.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

### Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 6.1C: Запалими, остра токсичност категория 3 / токсични вещества или вещества предизвикващи хронични ефекти

## 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:  
не

IATA: 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:**

Mn-1	Millipore	271488	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H314, H335, H410
Mn-2	Millipore	271489	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H341, H350, H400
Mn-3	Millipore	271490	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H351, H373, H400

## 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

Met. Corr.1	H290
Skin Corr.1B	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE3	H335
STOT RE2	H373

### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Aquatic Acute1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic3	H412	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 само 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>Mn-1</b>					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждение за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 271488		Опасно	<p>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>	<p>Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. 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. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/</p>	



				предпазни очила/ предпазна маска за лице.	
--	--	--	--	--	--

<b>Mn-2</b>					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 271489		Опасно	<p>Може да бъде корозивно за металите.</p> <p>Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>Предполага се, че причинява генетични дефекти.</p> <p>Може да причини рак.</p> <p>Силно токсичен за водните организми.</p>	<p>Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p><b>ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:</b> Измийте обилно с вода. Да се избягва изпускане в околната среда.</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. Продължете с изплакването. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p><b>ПРИ явна или предполагаема експозиция:</b> Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>	

<b>Mn-3</b>					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждени я за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 271490		Внимание	<p>Може да бъде корозивно за металите.</p> <p>Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>Предполага се, че причинява рак.</p> <p>Може да причини увреждане на органите (далак) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.</p> <p>Силно токсичен за водните организми.</p>	<p>Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p><b>ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:</b></p> <p>Измийте обилно с вода. Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p><b>ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:</b></p> <p>промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.</p> <p>Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.</p> <p>Продължете с изплакването.</p> <p>Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p><b>ПРИ явна или предполагаема експозиция:</b></p> <p>Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>	