ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.5
Преработено издание (дата) 11.10.2022
Дата на Печат 13.10.2022

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта	:	Фоточек цветни разтвори в кръгли кювети за тестване на фотометри (445/446 nm, 520/525 nm, and 690 nm) Spectroquant®
Номер на продукта	:	1.14693
Каталожен номер	:	114693
Марка	:	Millipore
REACH Но.	:	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 употреби	:	Реагент за анализНаучноизследователска и развойна дейност

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, иброени 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
Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Повишена чувствителност на дихателните пътища (Категория 1), H334
Кожна сенсибилизация (Категория 1), H317
Мутагенност на зародишните клетки (Категория 2), H341
Канцерогенност (Категория 1A), H350
Репродуктивна токсичност (Категория 1B), H360
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 1), H372
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (Категория 1), H400
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда (Категория 1), H410

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	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
Допълнителни Инструкции за Опасност	няма

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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква 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.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение
Плътно 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): 6.1D: Незапалими, остра токсичност категория 3 / токсични опасни вещества или опасни 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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

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:

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

Класификация на сместа		**Процедура по класифициране:**
Eye Dam.1	H318	Изчислителен метод
Resp. Sens.1	H334	Изчислителен метод
Skin Sens.1	H317	Изчислителен метод
Muta.2	H341	Изчислителен метод
Carc.1A	H350	Изчислителен метод
Repr.1B	H360	Изчислителен метод
STOT RE1	H372	Изчислителен метод
Aquatic Acute1	H400	Изчислителен метод

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Aquatic Chronic1	H410	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, 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 замо 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.

Kit Components:

Zero					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218661					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

445/1					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219834					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

445/2					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219835					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

445/3					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219836					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

445/4					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219837					Безопасно вещество или смес съгласно

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada
MERCK

					Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

525/1					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218674					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

525/2					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219839					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

525/3					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219840					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

525/4					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219841					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

690/1					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219842		Опасно	Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Да се избягва изпускане в околната среда. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Използвайте	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

			Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак. Може да увреди оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение 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. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.	

690/2					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219843		Опасно	Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно	Да се избягва изпускане в околната среда. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

			увреждане на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак. Може да увреди оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	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. При неразположение 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. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.	

690/3					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219844		Опасно	Може да причини алергична кожна реакция.	Не използвайте преди да сте прочели и	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

			Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак. Може да увреди оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	разбрали всички предпазни мерки за безопасност. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Да се избягва изпускане в околната среда. 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. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.	

690/4					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 219845		Опасно	Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

			очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак. Може да увреди оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	мерки за безопасност. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Да се избягва изпускане в околната среда. 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. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada