ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.5
Преработено издание (дата) 14.02.2023
Дата на Печат 14.02.2023

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта	:	Тест цинк Метод: фотометричен 0.025 - 1.000 mg/l Zn Spectroquant®
Номер на продукта	:	1.00861
Каталожен номер	:	100861
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 анализ

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
Остра токсичност, Орално (Категория 2), H300
Остра токсичност, Вдишване (Категория 3), H331
Остра токсичност, Кожен (Категория 4), H312

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

Корозия на кожата (Категория 1), H314
Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318
Кожна сенсибилизация (Категория 1), H317
Мутагенност на зародишните клетки (Категория 2), H341
Канцерогенност (Категория 1B), H350
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 2), Очи, Централна нервна система, H371
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 3), Дихателна система, H335
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 2), Щитовидна жлеза, H373
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	
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H371	Може да причини увреждане на органите (Очи, Централна нервна система).
H373	Може да причини увреждане на органите (Щитовидна жлеза) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден 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.
Допълнителни Инструкции за Опасност	няма

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

Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма	
Сигнална дума	Опасно
R - фрази	
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H331	Токсичен при вдишване.
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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
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.

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

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
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): 6.1A: 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.

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

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

Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(E)
Допълнителна информация	:	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:

Zn	Millipore	218148	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H300, H314, H332, H373, H412
Zn-1K	Millipore	218603	
Zn-2K	Millipore	218152	
Zn-3K	Millipore	218153	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; STOT SE 2; STOT SE 3; H302 + H312, H315, H317, H319, H331, H335, H341, H350, H371

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:**
Acute Tox.2	H300	Изчислителен метод
Acute Tox.3	H331	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
Muta.2	H341	Изчислителен метод
Carc.1B	H350	Изчислителен метод

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

STOT SE2	H371	Изчислителен метод
STOT SE3	H335	Изчислителен метод
STOT RE2	H373	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, 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:

Zn					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218148		Опасно	Смъртоносен при поглъщане. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Вреден при вдишване. Може да причини увреждане на органите (Щитовидна жлеза) при продължителна или повтаряща се експозиция. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	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	

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

				контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.	

Zn-1K					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218603					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Zn-2K					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218152					Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Zn-3K					
Идентификатор на продукта	Пиктограма	Сигнална дума	Предупреждения за опасност	Препоръки за безопасност	Допълнителна информация
Millipore - 218153		Опасно	Вреден при поглъщане или при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Може да	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. ПРИ КОНТАКТ С	

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

			предизвика дразнене на дихателните пътища. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак. Може да причини увреждане на органите (Очи, Централна нервна система).	КОЖАТА: Измийте обилно с вода. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се 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: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.	

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