

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
според Регулация (ЕО) №. 1907/2006Преработено издание (дата):
28.06.2017

Версия 3.0

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Каталожен номер	100858
Наименование на продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant®
	Ca
REACH Регистрационен номер	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 За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	---

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаиКлиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**
Репродуктивна токсичност, Категория 1B, H360D

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H360D Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност

Защита

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Действие

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Само за професионална употреба.

Съдържа: imidazole

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор на неорганични и органични съединения.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

imidazole ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

288-32-4	01-2119485825-24-
----------	-------------------

XXXX

Остра токсичност, Категория 4, H302

Корозия на кожата, Категория 1C, H314

Репродуктивна токсичност, Категория 1B, H360D

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Обадете се на офталмолог Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Нямаме описание на токсични симптоми.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Негорим.

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете внимателно с течно-абсорбиращ материал (e.g. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Условия за съхранение

Плътнo затворен. Пазете контейнера плътнo затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

imidazole (288-32-4)

DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	10,6 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	1,5 mg/kg Тегло на тялото

предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

imidazole (288-32-4)

PNEC Сладководна среда	0,13 mg/l
PNEC Морска вода	0,013 mg/l
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	1,3 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	0,336 mg/kg
PNEC Утайки в морска вода	0,0336 mg/kg
PNEC Почва	0,0425 mg/kg
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	10 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър Р 3 (съгласно БДС DIN 3181) за твърди и течни частици на токсични и много токсични вещества

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инстр укциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
-------	---------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Цвят	безцветен
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	7,6 в 20 °C
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	не се възпламенява
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително.0,999 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

9.2 Друга информация

никой

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с:

Позната реакция с участие на вода.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност

Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Тази информация не е налична.

Дразнене на очите

Тази информация не е налична.

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

КМТ последствия

Тератогенност:

Може да увреди плода при бременност.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

С това вещество, трябва да се работи с особено внимание.

Съставки

imidazole

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 970 mg/kg

OECD Указания за изпитване 401

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Корозивен

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

OECD Указания за изпитване 405

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Ин виво микроядрен тест

Мишка

мъжки и женски

Орално

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 474

Генотоксичност инвитро (in vitro)

изпитване за непланиран синтез на ДНК

хепатоцити от плъх

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 482

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Амес тест
Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Клетки от бял дроб на китайски хамстер
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

imidazole

Токсичен за риби

LC50 *Leuciscus idus* (Пъстроперка): приблизително. 280 mg/l; 48 h
DIN 37 412 Т 15 (Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 341,5 mg/l; 48 h
OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

статичен тест ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): 133 mg/l; 72 h
DIN 38412

Отровен за бактерии

Затруднение в дишането EC50 активирана утайка: > 1.000 mg/l; 30 min
OECD Указание за тестване 209

Способност за биоразграждане.

90 - 100 %; 18 d; аеробен
OECD Указание за тестване 301A
Лесно биоразградимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

log Pow: -0,02

ОЕСД Указания за изпитване 107

Не се очаква биоакмулиране. (Литература)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

ООН

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

ООН

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ Е

преминаването през тунели

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	CHEMICAL KIT
14.3 Клас	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	CHEMICAL KIT
14.3 Клас	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	да
EmS	F-A S-P

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство	96/82/ЕС
касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти	Не важи Директива 96/82/ЕС

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани	Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство то, в съответствие с Директива 92/85/ЕИО или точните национални разпоредби, ако са приложими.
-----------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H360D	Може да увреди плода.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.

Препоръки за безопасност

Защита

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Действие

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Допълнителна информация

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Допълнителна информация

Само за професионална употреба.

Съдържа: imidazole

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

*Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента.
Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни
мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на
продукта.*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
според Регулация (ЕО) №. 1907/2006Преработено издание (дата):
28.06.2017

Версия 3.0

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Каталожен номер	100858
Наименование на продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant®
	Ca-1K
REACH Регистрационен номер	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 За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	---

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаиКлиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Запалима течност, Категория 3, H226

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

2.2 Елемента на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

Препоръки за безопасност

Защита

P210 Да се съхранява далече от топлина.

Ограничено етикетиране (≤ 125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор на неорганични и органични съединения.

3.1 вещество

Неприложим

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

Етанол (>= 25 % - < 50 %)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

64-17-5	01-2119457610-43-
---------	-------------------

XXXX

Запалима течност, Категория 2, H225

Очно дразнещо действие, Категория 2, H319

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

дразнещ ефект, респираторна парализа, Дерматит, Замаяност, наркоза, опиянение, еуфория, Повдигане, Повръщане

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, Въглероден диоксид (CO₂), Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалимо.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовите.

Формира експлозивни смеси във въздуха при повишена температура.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, к онсултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията. Опасност от експлозия.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Препоръки за предпазване от открит пламък и експлозив

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Препоръчва се поставяне на защитен крем върху кожата.
Измийте ръцете си след работа с веществото.

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Плътнo затворен. Пазете контейнера плътнo затворен в сухо и добре проветрявано място.
Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

Основа	Стойност	Прагови норми	Забележки	
<i>Етанол (64-17-5)</i>				
BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	1.000 mg/m ³		
<i>Етанол (64-17-5)</i>				
DNEL за работник, акутно	Местен ефект		вдишване	1900 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия		кожен	343 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия		вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект		вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия		кожен	206 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия		вдишване	114 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия		орално	87 mg/kg Тегло на тялото

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2 Контрол на експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: бутилкаучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,7 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,40 mm
Време на проникване: > 120 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 898 Butoject® (пълен контакт), KCL 730 Camatril® -Velours (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчан вид филтър: Филтър А-(P2)

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

Опасност от експлозия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

РАЗДЕЛ Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	на етанол
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	приблизително. 7,5 в 20 °C
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	приблизително. 25 °C
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително. 0,929 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самоzapалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

никой

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Пари/въздушни смеси са възпламеними при силно нагряване.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Риск от експлозия/екзотермична реакция с:

въглероден пероксид, перхлорати, перхлорна киселина, Азотна киселина, живак (II) нитрат, перманганатна киселина, Нитрили, пероксидни съединения, Силни окислители, съединения на нитрозил, Пероксиди, натрий, Калий, халогенни оксиди, калциев хипохлорид, азотен диоксид, метални окиси, уранов хексафлуорид, йодиди, Хлор, Алкални метали, Алкалоземни метали, алкални окисди, Етиленов оксид

сребро, с, Азотна киселина

съединения на среброто, с, Амоняк

калиев перманганат, с, конц. сярна киселина

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

халоген-халогенни съединения, оксид на хром (VI), хромил хлорид, Флуор, хидриди, Оксиди на фосфора, платина

Азотна киселина, с, калиев перманганат

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване.

10.5 Несъвместими материали

каучук, различни пластмаси

10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: Повдигане, Повръщане

Остра инхалационна токсичност

абсорбция

Симптоми: Възможни увреждания:, леко възпаление на лигавицата

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Неколкократното или продължително въздействие може да предизвика дразнене на кожата и дерматит, поради обезмасляващите качества на продукта.

Дразнене на очите

Възможни увреждания: слабо дразнене

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Системни реакции:

еуфория

При абсорбиране на големи количества:

Замаяност, опиянение, наркоза, респираторна парализа

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 100858
Име на Продукта Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca
14 - 350 mg/l CaO
25 - 624 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
Ca-1K

Етанол

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 10.470 mg/kg
OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност

LC50 Плъх: 124,7 mg/l; 4 h ; пари
OECD Указания за изпитване 403

Кожно дразнещо действие

Заек
Резултат: Не дразни кожата
OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек
Резултат: Дразнене на очите
OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация

MAGNUSSON-KLIGMANN
Резултат: отрицателен
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност invitro (in vitro)
Амес тест
Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Mouse lymphoma test
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

Репродуктивна токсичност

Начин на прилагане: Орално
Мишка
Метод: OECD Указания за изпитване 416

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Оценка за PBT/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

Етанол

Токсичен за риби

LC50 *Leuciscus idus* (Пъстроперка): 8.140 mg/l; 48 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC5 *E.sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Литература)

EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичност за водораслите

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (зелени водорасли): 5.000 mg/l; 7 d (Литература)

Отровен за бактерии

EC5 *Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия): 6.500 mg/l; 16 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

полустатичен тест NOEC *Daphnia magna* (Дафния): 9,6 mg/l; 9 d (ЕСНА)

Способност за биоразграждане.

94 %

OECD Указание за тестване 301E

Лесно биоразградимо.

Биохимична потребност от кислород (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Литература)

Теоретично кислородно потребление (ТКП)

2.100 mg/g

(Литература)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Литература)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

log Pow: -0,31

(експериментален)

(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	CHEMICAL KIT
14.3 Клас	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	да
Код ограничаващ преминаването през тунели	E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	CHEMICAL KIT
14.3 Клас	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	не

Морски транспорт (IMDG)

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-P

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти	96/82/ЕС Запалим. 6 Количество 1: 5.000 t Количество 2: 50.000 t
---	--

SEVESO III
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
P5с
Количество 1: 5.000 t
Количество 2: 50.000 t

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съглас но регламент (ЕО) No 1907/2006
(REACH), член 57, над съответната
регулир аща гранична стойност на
концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласн о на
Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H225 Силно запалими течност и пари.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	100858
Име на Продукта	Тест набор за калций Метод: фотометричен 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Препоръки за безопасност

Защита

P210 Да се съхранява далече от топлина.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.