

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.2  
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 : Стандартен разтвор на сулфат проследим до SRM от NIST  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  в  $\text{H}_2\text{O}$  1000 mg/l  $\text{SO}_4$  Certipur®

Номер на продукта : 1.19813  
Каталожен номер : 119813  
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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

### 2.2 Елементи на етикета

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

## 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

Не е необходимо да се посочат компонентите на сместа съгласно действащото законодателство.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### В случай на вдишване

При вдишване: чист въздух.

#### В случай на контакт с кожата

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

#### В случай на контакт с очите

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

#### В случай на поглъщане

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

#### 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

Произход на разлагането на продуктите - неизвестен.

Негорим.

При обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

### 5.4 Допълнителна информация

никой

---

## 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. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, к онсултирайте се със специалист.  
За лична защита вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не са необходими специални предпазни мерки.

### 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 с абсорбиращ течност материал (напр. Chemizorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

#### Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.  
За предпазни мерки виж раздел 2.2

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Условия за съхранение

Плътнo затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

#### Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 12: Незапалими течности

### 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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Съставки с контролни параметри за околната среда

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

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

##### Защита на очите / лицето

Защитни очила с щитове

### **Защита на кожата**

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](http://www.kcl.de)).

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: KCL 741 Dermatrill® L

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](http://www.kcl.de)).

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: KCL 741 Dermatrill® L

### **Защита на дихателните пътища**

Не се изисква; само при образуване на аерозол.

### **Контрол върху излагане на околната среда**

Не са необходими специални предпазни мерки.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- |                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| a) Физическо състояние                            | течност         |
| b) Цвят                                           | безцветен       |
| c) Мирис                                          | без аромат      |
| d) Точка на топене/точка на замръзване            | Няма информация |
| e) Точка на кипене/интервал на кипене             | Няма информация |
| f) Запалимост (твърдо вещество, газ)              | Няма информация |
| g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | Няма информация |
| h) Точка на запалване                             | Няма информация |

|    |                                             |                                                                                    |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| i) | Температура на самозапалване                | Няма информация                                                                    |
| j) | Температура на разпадане                    | Няма информация                                                                    |
| k) | pH                                          | Няма информация                                                                    |
| l) | Вискозитет                                  | Вискозитет, кинематичен: Няма информация<br>Вискозитет, динамичен: Няма информация |
| m) | Разтворимост във вода                       | в 20 °C разтворим                                                                  |
| n) | Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Няма информация                                                                    |
| o) | Налягане на парите                          | Няма информация                                                                    |
| p) | Плътност                                    | 0,998 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C                                                    |
|    | Относителна плътност                        | Няма информация                                                                    |
| q) | Относителна гъстота на изпаренията          | Няма информация                                                                    |
| r) | Характеристики на частиците                 | Няма информация                                                                    |
| s) | Експлозивни свойства                        | Не е класифициран като експлозивен.                                                |
| t) | Оксидиращи свойства                         | никой                                                                              |

## 9.2 Друга информация относно безопасността

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Няма информация

### 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

В случай на пожар: виж раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Смес

##### Остра токсичност

Орално: Няма информация

Вдишване: Няма информация

Кожен: Няма информация

##### Корозивност/дразнене на кожата

Забележки: Няма информация

##### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Забележки: Няма информация

##### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

##### Мутагенност на зародишните клетки

Няма информация

##### Канцерогенност

Няма информация

##### Репродуктивна токсичност

Няма информация

##### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Няма информация

##### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Няма информация

##### Опасност при вдишване

Няма информация

### 11.2 Допълнителна информация

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

##### Продукт:

Оценка

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

дразнеж ефект

Опасни свойства не могат да бъдат изключени, но са малко вероятни, когато продукта се обработва по подходящ начин.

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

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Смес

Няма информация

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка

: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични проблеми не трябва да се очакват, когато продукта се обработва и използва с необходимото внимание.

Няма информация

#### Съставки

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

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](http://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

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: Безопасни продукти

Millipore- 1.19813

Страница 7 от 9

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



IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Опаковачна група**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Опасности за околната среда**

ADR/RID: не IMDG Морски замърсител: IATA: не  
не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма информация

**Допълнителна информация**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

---

**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.

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 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

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).