

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.9  
Преработено издание (дата) 12.05.2023  
Дата на Печат 12.05.2023

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Стандартен разтвор на мед проследим до SRM от NIST  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$  в  $\text{HNO}_3$  0,5 mol/l 1000 mg/l Cu Certipur®

Номер на продукта : 1.19786  
Каталоген номер : 119786  
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

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Корозивни за метали (Категория 1), H290  
Дразнене на кожата (Категория 2), H315

Дразнене на очите (Категория 2), H319  
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

Внимание

R - фрази

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P234

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P264

Да се измие кожата старателно след употреба.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ 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.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

### Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма

няма

Сигнална дума

Внимание

R - фрази

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

няма

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

## 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 Смеси

| Компонент               |                       | Класификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Концентрация    |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>азотна киселина</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| CAS номер               | 7697-37-2             | Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318<br>Пределни концентрации:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;<br><br>Остра инхалационна токсичност(пари): 2,65 mg/l | >= 1 - < 3 %    |
| ЕО номер                | 231-714-2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Индекс Номер            | 007-030-00-3          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Регистрационен номер    | 01-2119487297-23-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>Меден(II) нитрат</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| CAS номер               | 3251-23-8             | Ox. Sol. 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H314, H318, H400, H410<br>М-коефициент - Aquatic Acute: 10<br>М-коефициент - Aquatic Chronic: 1                                                                                                                                                                                                                  | >= 0,25 - < 1 % |
| ЕО номер                | 221-838-5             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Регистрационен номер    | 01-2119969290-34-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания

Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

#### 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. Обадете се на офталмолог Свалете контактните лещи.

### **В случай на поглъщане**

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**

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**

Азотни оксиди (NOx)

Негорим.

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

### **5.3 Съвети 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.

### **5.4 Допълнителна информация**

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази водната повърхност и подпочвените 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.

За лична защита вижте раздел 8.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не допускайте 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 с абсорбиращ течност и неутрализиращ материал (напр. Chemisorb® H+, Merck Art. No. 101595). 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

За предпазни мерки виж раздел 2.2

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Условия за съхранение

Неметални контейнери.  
Плътено затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

##### Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 8B: Незапалими, корозивни 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

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Съставки с контролни параметри за околната среда

| Компонент        | CAS номер | Параметр и на контрол | Стойност                       | Основа                                                                                                    |
|------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| азотна киселина  | 7697-37-2 | STEL                  | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция                                        |
|                  | Забележки | Индикативни           |                                |                                                                                                           |
|                  |           | STEL                  | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| Меден(II) нитрат | 3251-23-8 | TWA                   | 1 mg/m <sup>3</sup>            | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Лична обезопасителна екипировка

##### Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съ 166(EU). 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

### **Телесна протекция**

предпазно облекло

### **Защита на дихателните пътища**

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Нашите препоръки за филтриращата дихателна защита се основават на следните стандарти: DIN EN 143, DIN 14387 и други съпътстващи стандарти, свързани с използваната система за дихателна защита.

Препоръчван вид филтър: Филтър тип ABEK

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 върху излагане на околната среда**

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

---

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

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

- |                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| a) Физическо състояние                 | течност         |
| b) Цвят                                | син             |
| 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                             | Неприложим                                                                         |
| i) Температура на самозапалване                   | Неприложим                                                                         |
| j) Температура на разпадане                       | Няма информация                                                                    |
| k) pH                                             | 0,47 в 20 °C                                                                       |
| 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                                       | приблизително.1,014 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

Millipore- 1.19786

Страница 7 от 15

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



## 10.2 Химична стабилност

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

## 10.3 Възможност за опасни реакции

Образува опасни газове или пари при контакт с:

Метали

метални сплави

Отделяне на:

азотисти газове

Водород

увеличена реактивността с:

окислителни вещества

органичен разтворител

Алкални метали

Алкалоземни метали

Амоняк

алкали

Киселини

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

Метали, метални сплави Метали

## 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

Симптоми: Възпаление на лигавицата на устата, фарингса, хранопровода и стомашно-чревния тракт.

Оценката на острата токсичност Вдишване - 4 h - > 20 mg/l - пари (Изчислителен метод)

Симптоми: Възможни симптоми:, лигавица

Кожен: Няма информация

#### Корозивност/дразнене на кожата

Забележки: Смес Предизвиква дразнене на кожата.

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

Забележки: Сместа причинява тежки дразнения на очите.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

#### Мутагенност на зародишните клетки

Millipore- 1.19786

Страница 8 от 15

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



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.

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

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

**Съставки**

**азотна киселина**

**Остра токсичност**

Орално: Няма информация

Оценката на острата токсичност Вдишване - 2,65 mg/l - пари

(Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008)

Кожен: Няма информация

**Корозивност/дразнене на кожата**

Кожа - Заек

Резултат: Предизвиква тежки изгаряния.

Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Забележки: Причинява трудно зарастващи рани.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Очи - Заек

Резултат: Предизвиква изгаряния.

Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Забележки: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Няма информация

**Мутагенност на зародишните клетки**

Метод на тестване: Амес тест

Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

**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

**Меден(II) нитрат**

**Остра токсичност**

Орално: Няма информация

Вдишване: Няма информация

Кожен: Няма информация

**Корозивност/дразнене на кожата**

Кожа - Инвитро проучване

Резултат: Корозивен

(OECD Указания за изпитване 431)

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Забележки: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Тест за максимализиране - Морско свинче

Резултат: отрицателен

(OECD Указания за изпитване 406)

**Мутагенност на зародишните клетки**

Метод на тестване: Амес тест

Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 486

Биологичен вид: Плъх - мъжки

Резултат: отрицателен

Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.12

Биологичен вид: Мишка - мъжки и женски

Резултат: отрицателен

**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

---

## **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**

Няма информация

**Съставки**

**азотна киселина**

Няма информация

**Меден(II) нитрат**

Токсичен за риби

тест за протичане LC50 - Pimephales promelas (Дребна  
рибка, бодливка) - 0,19 mg/l - 96 h

Забележки: (ECHA)

Стойността е дадена по аналогия със следните вещества:  
Copper(II) nitrate trihydrateТоксичен за дафния и статичен тест - Daphnia magna (Дафния)  
други водни  
безгръбначни

---

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

---

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН**

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**ADR/RID: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (азотна  
киселина)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

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

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**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**Код ограничаващ : (E)  
преминаването през  
тунелиДопълнителна : Няма информация  
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.

#### Разрешения и / или ограничения за ползване

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането : азотна киселина  
на пазара и употребата на прекурсори на  
взривни вещества

#### Други правила/законо

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

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

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H272 | Може да усили пожара; окислител.                                   |
| H290 | Може да бъде корозивно за металите.                                |
| H314 |                                                                    |
| H315 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H319 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H331 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                            |
| H400 | Токсичен при вдишване.                                             |
| H410 | Може да усили пожара; окислител.                                   |
| H412 | Може да бъде корозивно за металите.                                |

## Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Класификация на сместа

|                  |      |
|------------------|------|
| Met. Corr.1      | H290 |
| Skin Irrit.2     | H315 |
| Eye Irrit.2      | H319 |
| Aquatic Chronic3 | H412 |

### Процедура по класифициране:

|                                     |
|-------------------------------------|
| Според данни за продукта или оценка |
| Изчислителен метод                  |
| Изчислителен метод                  |
| Изчислителен метод                  |

### **Допълнителна информация**

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com), обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.

Запазени права 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия за вътрешна употреба.

Възможно е за известен период от време брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).