

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.12  
Преработено издание (дата) 09.07.2024  
Дата на Печат 24.03.2025

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Живачен(II) хлорид ХЧ EMSURE® Reag. Ph Eur,ACS

Номер на продукта : 1.04419  
Каталожен номер : 104419  
Марка : Millipore  
Индекс Номер : 080-010-00-X  
REACH Но. : За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрация или годишният тонаж не изисква регистрация.  
CAS номер : 7487-94-7

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби : Научноизследователска и развойна дейност, Реагент за анализ

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Sigma-Aldrich Chemie GmbH  
Eschenstrasse 5  
D-82024 TAUFKIRCHEN  
Телефон : +49 (0)89 6513-1130  
Факс : +49 (0)89 6513-1161  
Email адрес : technischerservice@merckgroup.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)  
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Остра токсичност, (Категория 2) H300: Смъртоносен при поглъщане.

Корозия на кожата, (Подкатегория 1B)	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Мутагенност на зародишните клетки, (Категория 2)	H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Репродуктивна токсичност, (Категория 2)	H361f: Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, (Категория 1)	H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, (Категория 1)	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, (Категория 1)	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)No. 1272/2008

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H300

Смъртоносен при поглъщане.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H341

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H361f

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H372

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P260

Не вдишвайте прах.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303 + P361 + P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

P304 + P340 + P310

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Допълнителни                      няма  
Инструкции за Опасност

### Намалено етикетирание (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума                      Опасно

Предупреждения за опасност

H300                      Смъртоносен при поглъщане.  
H372                      Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H314                      Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H341                      Предполага се, че причинява генетични дефекти.  
H361f                      Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Препоръки за безопасност

P260                      Не вдишвайте прах.  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
P303 + P361 + P353                      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.  
P304 + P340 + P310                      ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
P305 + P351 + P338                      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Допълнителни                      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.

Екологична информация:

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.

Токсикологична информация:

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.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Формула	: HgCl <sub>2</sub>
Молекулна Маса	: 271,5 g/mol
CAS номер	: 7487-94-7
ЕО номер	: 231-299-8
Индекс Номер	: 080-010-00-X

Компонент	Класификация	Концентрация
<b>Mercuric chloride</b>		
CAS номер	7487-94-7	<= 100 %
ЕО номер	231-299-8	
Индекс Номер	080-010-00-X	
Acute Tox. 2; Skin Corr. 1B; Muta. 2; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H314, H341, H361f, H372, H400, H410 M-коэффициент - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10		

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

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

#### В случай на вдишване

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

#### В случай на контакт с кожата

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

#### В случай на контакт с очите

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

#### В случай на поглъщане

При поглъщане: дайте вода за пиене (най-малко две чаши). Потърсете незабавно лекарска помощ. Само в изключителни случаи, ако медицинската помощ не е пристигнала в рамките на един час, предизвикайте повръщане (само за лицата, които са напълно будни и са в пълно съзнание), дайте активен въглен (20 - 40 грама на 10% разтвор на активен въглен) и се консултирайте се с лекар възможно най-бързо. Не се опитвайте да неутрализирате.

### 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**

Хлороводород

Живак/живачни оксиди.

Негорим.

Пожар може да причини развитието на:

живачни изпарения, Хлороводород

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 се избягва образуването и вдишването на прахове при всички обстоятелства. 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 внимателно. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на прах

#### **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

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа.

#### Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем . Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Условия за съхранение

Защитено от светлина.Плътно затворен. Сух. Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

#### Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 6.1B: Незапалими, остра токсичност категория 1 и 2 / силно токсични опасни вещества

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	Параметр и на контрол	Стойност	Основа
Mercuric chloride	7487-94-7	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
	Забележка	канцерогени или мутагени		

		TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Европа. ДИРЕКТИВА 2009/161/ЕС НА КОМИСИЯТА за съставяне на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията
		Индикативни		

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

#### Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съгласно EN 166(EU). Плътни прилепващи защитни очила

#### 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 EN 16523-1, 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 Dermatril® 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 EN 16523-1, 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 Dermatril® L

**Телесна протекция**  
предпазно облекло

**Защита на дихателните пътища**

изисква се при образуване на прахове.

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 P3

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) Агрегатно състояние	твърд
b) Цвят	бял
c) Мирис	Няма информация
d) Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/ граници на топене: 277 °C
e) Точка на кипене/интервал на кипене	302 °C в 1.013 hPa
f) Запалимост (твърдо вещество, газ)	Продуктът е невъзпламеним.
g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
h) Точка на запалване	Неприложим
i) Температура на samozапалване	Няма информация
j) Температура на разпадане	Няма информация
k) pH	Няма информация
l) Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
m) Разтворимост във вода	Няма информация

n)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
o)	Налягане на парите	1,7 hPa в 236 °C
p)	Плътност	5,440 g/cm <sup>3</sup>
	Относителна плътност	Няма информация
q)	Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
r)	Характеристики на частиците	Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	никой

## 9.2 Друга информация относно безопасността

Обемна плътност            приблизително.2.000 kg/m<sup>3</sup>

---

## 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

Опасност от експлозия с:

Флуор

Алкални метали

хидразин и производни

Екзотермична реакция с:

Силни основи

Силни окислителни

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте влага. Светлина.

няма налична информация

### 10.5 Несъвместими материали

Олово, Мед, Леки метали, сребро, Цинк, Калай

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар: виж раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

LD50 Орално - 5,1 mg/kg

Вдишване: Няма информация

Кожен: Няма информация

#### Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Заек

Резултат: Силно дразнене на кожата - 24 h

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

Очи - Заек

Резултат: Силно дразнене на очите - 24 h

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

#### Мутагенност на зародишните клетки

in-vitro тестовете показват мутагенни ефекти които не са регистрирани при "In vivo" тестване.

#### Канцерогенност

Този продукт е или съдържа компонент, който не е класифициран по отношение на неговата карциногенност въз основа на класификацията му по IARC, OSHA, ACGIH, NTP или EPA.

#### Репродуктивна токсичност

Възможна токсичност при репродукция

Свъръхизлагането може да предизвика нарушение(я) на репродуктивните способности въз основа на тестове с лабораторни животни.

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

Няма информация

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

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

#### 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 (e) 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.

Материалът е изключително деструктивен за тъканите на лигавиците и горните дихателни пътища, очите и кожата., Кашлица, Недостиг на въздух, Главоболие, Повдигане

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичен за риби	смъртност LOEC - <i>Lates calcarifer</i> (риба австралийско барамунди) - 0,113 mg/l - 96,0 h LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва) - 0,016 mg/l - 96,0 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 0,002 mg/l - 48 h
Токсичност за водораслите	Забавяне в растежа EC50 - <i>Ditylum brightwellii</i> (фитопланктон) - 0,01 mg/l - 5 d
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни(Хронична токсичност)	смъртност LOEC - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 0,006 mg/l - 21 d смъртност NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 0,003 mg/l - 21 d

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

### 12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране	<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) - 0,50 µg/l(Mercuric chloride) фактора за биоконцентрация (BCF): 5.680
---------------	---

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), 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

---

## 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: 1624

IMDG: 1624

IATA: 1624

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

ADR/RID: ЖИВАЧЕН (II) ХЛОРИД

IMDG: MERCURIC CHLORIDE

IATA: Mercuric chloride

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

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

### 14.4 Опаковачна група

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: да

IMDG Морски замърсител:  
да

IATA: не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Код ограничаващ : (D/E)  
преминаването през  
тунели

Допълнителна : 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**

REACH - Ограничения за производство, : Mercuric chloride  
пускане на пазара и употреба на определени  
опасни вещества, препарати и изделия  
(Приложение XVII)

**Национално законодателство**

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Н2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ  
Европейския парламент и на Съвета  
година относно контрола на  
опасностите от големи аварии, които  
включват опасни вещества.

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА  
СРЕДА

**Други правила/закони**

Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство т  
национални разпоред би, ако са приложими.

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****Пълен текст на H-фразите**

H300	Смъртоносен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 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 (EO) № 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

### **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 само 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).