

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.11
Преработено издание (дата) 30.04.2023
Дата на Печат 21.05.2023

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Стандартен рзтвор на олово проследим до
SRM от NIST $Pb(NO_3)_2$ в HNO_3 0.5 mol/l
1000 mg/l Pb Certipur®

Номер на продукта : 1.19776

Каталожен номер : 119776

Марка : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

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

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

H315

H319

Може да бъде корозивно за металите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предупредителни фрази

P234

P264

P280

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се измие кожата старателно след употреба.

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

P302 + P352

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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.

P332 + P313

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/
помощ.

Допълнителни

Инструкции за Опасност

няма

EUN208

Съдържа: Оловен(II) нитрат. Може да предизвика алергична
реакция.

Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма

няма

Сигнална дума

Внимание

R - фрази

няма

Предупредителни фрази

няма

Допълнителни

Инструкции за Опасност

няма

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

Компонент	Класификация	Концентрация	
азотна киселина			
CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Пределни концентрации: >= 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; Остра инхалационна токсичност(пари): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
Оловен(II) нитрат Включен в списъка с кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)			
CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	10099-74-8 233-245-9 082-001-00-6 01-2119492475-28-XXXX	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410 М-коефициент - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

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. Консултирайте се с лекар ако не се чувствате добре.

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.

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 2,6 mg/m ³	Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
	Забележка и	Индикативни		

		STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Оловен(II) нитрат	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
		канцерогени или мутагени		
		TWA	0,05 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	0,15 mg/m ³	Европа. Химични агенти директива - приложение I: задължителните гранични стойности на професионална експозиция
		задължителни		

Рискова биологична граница на излагане

Компонент	CAS номер	Параметри	Стойност	Биологични образци	Основа
Оловен(II) нитрат	10099-74-8	Олово	0,7 mg/l	Кръв	Опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място ('Chemical Agents Directive') - Приложение II: Задължителни биологични гранични стойности и мерки за наблюдение на здравето

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

изисква се

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 АВЕК

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 | 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 | Неприложим |
| i) Температура на | Неприложим |

	самозапалване	
j)	Температура на разпадане	Няма информация
k)	pH	приблизително.0,5 в 20 °C
l)	Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация 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	1,02 g/cm ³ 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.

Образува опасни газове или пари при контакт с:

Метали

метални сплави

Отделяне на:

азотисти газове

Водород

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(получаване на водород)ЦелулозаМетали

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 сромашно-чревния тракт.

Симптоми: Възможни симптоми:, лигавица

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

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

Сместа може да причини алергична реакция.

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.

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

Оловен(II) нитрат

Остра токсичност

Орално: Няма информация

Оценката на острата токсичност Вдишване - 1,6 mg/l - прах/мъгла
(Експертно решение)

Симптоми: Възможни увреждания:, лигавица

LD50 Кожен - Плъх - мъжки и женски - > 2.000 mg/kg
(OECD Указания за изпитване 402)

Забележки: (по аналогия с подобните продукти)

Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: Lead(II) oxide red

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Инвитро проучване

Резултат: не корозивен

(OECD Указания за изпитване 431)

Кожа - Инвитро проучване

Резултат: Не дразни кожата - 42 min

(OECD Указания за изпитване 439)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Говежда роговица

Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите. - 4 h

(OECD Указания за изпитване 437)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Local lymph node assay (LLNA) - Мишка

Резултат: положителен

(OECD Указания за изпитване 429)

Мутагенност на зародишните клетки

Метод на тестване: Амес тест

Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Забележки: (по аналогия с подобните продукти)

(ECHA)

Биологичен вид: Плъх - женски - Red blood cells (erythrocytes)

Резултат: положителен

Забележки: (по аналогия с подобните продукти)

(ECHA)

Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: Lead di(acetate)

Биологичен вид: Маймуна - мъжки - лимфоцит

Резултат: положителен

Забележки: (по аналогия с подобните продукти)

(ECHA)

Биологичен вид: Мишка - мъжки - Чернодробни клетки
Резултат: отрицателен
Забележки: (по аналогия с подобните продукти)
(ECHA)

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода. Положителни доказателства от човешки епидемиологични проучвания.

Може да увреди оплодителната способност. Положителни доказателства от човешки епидемиологични проучвания.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Остра инхалационна токсичност - Възможни увреждания:, лигавица

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

- Кръв, Централна нервна система, Имунна система, Бъбрек

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 (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.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

В зависимост от концентрацията си, фосфорните и/или азотните съединения могат да допринесат за еутрофикацията на запасите от питейна вода.

Опасно за източниците на питейна вода.

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

Съставки

азотна киселина

Няма информация

Оловен(II) нитрат

Токсичен за риби	статичен тест LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва) - 0,1 mg/l - 96 h Забележки: (ECHA)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 1,8 mg/l - 48 h Забележки: (ECOTOX База данни)
Токсичност за водораслите	EC50 - водорасли - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h Забележки: (Литература)
Токсичен за риби(Хронична токсичност)	полустатичен тест NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) - 1,337 mg/l - 7 d Забележки: (ECHA)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни(Хронична токсичност)	полустатичен тест NOEC - <i>Ceriodaphnia dubia</i> (водна бълха) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

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 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: 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
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

Списък с кандидат-вещества (вещества, : Оловен(II) нитрат
пораждащи сериозно безпокойство) за
възможно включване в приложение XIV (Член
59).

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

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

Други правила/закони

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 усилва пожара; окислител.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	
H314	Вреден при поглъщане.
H315	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	Може да усилва пожара; окислител.
H332	Може да бъде корозивно за металите.
H351	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H360FD	Токсичен при вдишване.
H372	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Токсичен при вдишване.
H410	Вреден при вдишване.

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

Класификация на сместа

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
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, 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 брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.