

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Mercuric chloride standard solution

Номер на продукта : NIST3177

Марка : Sigma-Aldrich

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 : Научноизследователска и развойна дейност, Реагент за употреби 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

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

Корозивни за метали (Категория 1), H290

Остра токсичност, Орално (Категория 4), H302

Корозия на кожата (Подкатегория 1B), H314

Сериозно увреждане на очите (Категория 1), H318

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

Опасно

R - фрази

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P234

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

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

P301 + P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P303 + P361 + P353

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



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

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.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Компонент	Класификация	Концентрация
азотна киселина		
CAS номер 7697-37-2 ЕО номер 231-714-2 Индекс Номер 007-030-00-3 Регистрационен номер 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	>= 3 - < 5 %
Hydrochloric acid		
CAS номер 7647-01-0 ЕО номер 231-595-7 Индекс Номер 017-002-01-X Регистрационен номер 01-2119484862-27-XXXX	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H290, H314, H318, H335 Пределни концентрации: >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 10 %: STOT SE 3, H335;	>= 1 - < 2 %
Mercuric chloride		
CAS номер 7487-94-7 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;	>= 0,1 - < 0,25 %



	H300, H314, H341, H361f, H372, H400, H410 M-коэффициент - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10	
--	---	--

*За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и вещи ството или неговата употреба са освободени от регистрацията съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрацията или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

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 на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. 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

Азотни оксиди (NOx)

Хлороводород

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 допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). 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.

Плътнo затворен.

Съхранявайте при стайна температура.

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
	Забележки	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.
Hydrochloric acid	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
		Индикативни		
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
		Индикативни		



		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	5 ppm 8 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Mercuric chloride	7487-94-7	TWA	0,02 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	0,02 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	0,1 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		TWA	0,02 mg/m ³	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 166(EU). Плътни прилепващи защитни очила

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 тестването 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) Цвет	Няма информация
c) Мирис	Няма информация
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	Няма информация
l) Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
m) Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
n) Коефициент на разпределение: n-	Няма информация



- октанол/вода
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| o) Налягане на парите | Няма информация |
| p) Плътност | Няма информация |
| 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

Силни окислители
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

Орално: Няма информация



Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища
Оценката на острата токсичност Вдишване - 4 h - > 20 mg/l - пари(Изчислителен метод)

Кожен: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Забележки: Смес Предизвиква изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Забележки: Сместа причинява тежки увреждания на очите.
Опасност от ослепяване!

Сенсibiliзация 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 (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.

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

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 застиващи 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

Hydrochloric acid

Остра токсичност

Орално: Няма информация

Вдишване: Кашлица Затруднено дишане

Вдишване: абсорбция

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Може доведе до образуването на оток на дихателните пътища при вдишване., Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища, увреждане на тъканите



Кожен: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)

Резултат: Корозивен

(OECD Указания за изпитване 431)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Говежда роговица

Резултат: Корозивен

(OECD Указания за изпитване 437)

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Тест за максимализиране - Морско свинче

Резултат: отрицателен

(OECD Указания за изпитване 406)

Мутагенност на зародишните клетки

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер

Резултат: Наблюдавани са противоречиви резултати при различни проучвания.

Канцерогенност

Канцерогенност - Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни. (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнене на дихателния тракт.

Остра инхалационна токсичност - лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Може до доведе до образуването на оток на дихателните пътища при вдишване., Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища, увреждане на тъканите

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Опасност при вдишване

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Mercuric chloride

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

Свърхизлагането 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

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

Hydrochloric acid

Няма информация

Токсичен за риби

LC50 - *Gambusia affinis* (Гамбузия) - 282 mg/l - 96 h
Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Mercuric chloride

Токсичен за риби

смъртност LOEC - *Lates calcarifer* (риба австралийско барамунди) - 0,113 mg/l - 96,0 h
LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва) - 0,016 mg/l - 96,0 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 - *Daphnia magna* (Дафния) - 0,002 mg/l - 48 h

Токсичност за водораслите

Забавяне в растежа EC50 - *Ditylum brightwellii* (фитопланктон) - 0,01 mg/l - 5 d

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

смъртност LOEC - *Daphnia magna* (Дафния) - 0,006 mg/l - 21 d

смъртност NOEC - *Daphnia magna* (Дафния) - 0,003 mg/l - 21 d



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: 1760

IMDG: 1760

IATA: 1760

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (азотна киселина, Hydrochloric acid)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitric acid, Hydrochloric Acid)

IATA: Corrosive liquid, n.o.s. (nitric acid, Hydrochloric Acid)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

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

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

REACH - Ограничения за производство, : Mercuric chloride
пускане на пазара и употреба на определени



опасни вещества, препарати и изделия
(Приложение XVII)

Други правила/закопи

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

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.
H300	
H302	Смъртоносен при поглъщане.
H314	Вреден при поглъщане.
H315	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	Може да усили пожара; окислител.
H335	Може да бъде корозивно за металите.
H341	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H361f	Токсичен при вдишване.
H372	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Токсичен при вдишване.
H410	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Предполага се, че причинява генетични дефекти.



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
Acute Tox.4	H302
Skin Corr.1B	H314
Eye Dam.1	H318

Процедура по класифициране:

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



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 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.

