

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 6.11
Преработено издание (дата) 18.12.2024
Дата на Печат 17.03.2025

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Benzene

Номер на продукта : 319953
Марка : SIGALD
Индекс Номер : 601-020-00-8
REACH Но. : 01-2119447106-44-XXXX
CAS номер : 71-43-2

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

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции употреби

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

Запалими течности, (Категория 2) H225: Силно запалими течност и пари.

Дразнене на кожата, (Категория 2) H315: Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите, (Категория 2) H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Мутагенност на зародишните H340: Може да причини генетични

клетки, (Категория 1B)	дефекти.
Канцерогенност, (Категория 1A)	H350: Може да причини рак.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, (Категория 1), Кръв	H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване, (Категория 1)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, (Категория 3)	H412: Вреден 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

H225

Силно запалими течност и пари.

H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H340

Може да причини генетични дефекти.

H350

Може да причини рак.

H372

Причинява увреждане на органите (Кръв) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P301 + P310

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно 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.

P331

НЕ предизвиквайте повръщане.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

Само за професионална употреба.

Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

- H340 Може да причини генетични дефекти.
H350 Може да причини рак.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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	:	C ₆ H ₆
Молекулна Маса	:	78,11 g/mol
CAS номер	:	71-43-2
ЕО номер	:	200-753-7
Индекс Номер	:	601-020-00-8

Компонент	Класификация	Концентрация
Benzene		
CAS номер	71-43-2	<= 100 %
ЕО номер	200-753-7	
Индекс Номер	601-020-00-8	
	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT RE 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H225, H315, H319, H340,	

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

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. Консултирайте се с лекар.

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: повишено внимание ако пострадалия повръща. Риск от аспирация! Поддържайте дихателните пътища отворени. Възможна белодробна недостатъчност при аспирация по време на повръщане. Незабавно повикайте 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

Въглероден двуокис (CO₂) Пяна Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди

При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние., Контейнерът може да избухне при пожар.

Запалимо.

Внимавайте за подпалване на следите от теча.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.

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

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. 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. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. 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. Опасност от експлозия.

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 с течно-абсорбиращ материал (e.g. Chemizorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа. Избягвайте образуването на пари/аерозоли.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

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

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Клас на съхранение

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 3: Горими течности

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	Параметр и на контрол	Стойност	Основа
Benzene	71-43-2	TWA	0,5 ppm 1,65 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
	Забележка и	Кожа канцерогени или мутагени		
		TWA	1 ppm 3,25 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
		Кожа		

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съгласие с 166(EU). Защитни очила с щитове

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Флуориран каучук

Минимална дебелина на слоя 0,7 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Флуориран каучук

Минимална дебелина на слоя 0,7 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659

87300, e-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС

ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Препоръчван вид филтър: Филтър А-(РЗ)

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. Опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|---|---|
| a) Агрегатно състояние | течност |
| b) Цвят | безцветен, безцветен |
| c) Мирис | Няма информация |
| d) Точка на топене/точка на замръзване | Точка на топене/ граници на топене: 5,5 °C - lit. |
| e) Точка на кипене/интервал на кипене | 80 °C - lit. |
| f) Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма информация |
| g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | Горна граница на експлозивност: 8,0 %(V)
Долна граница на експлозивност: 1,2 %(V) |
| h) Точка на запалване | -11 °C - DIN 51755 част 1 |
| i) Температура на самозапалване | 498 °C
в 1.013,5 hPa |
| j) Температура на разпадане | Няма информация |
| k) pH | Няма информация |
| l) Вискозитет | Вискозитет, кинематичен: 0,604 mm ² /s в 25 °C

Вискозитет, динамичен: Няма информация |
| m) Разтворимост във вода | приблизително.1,88 g/l в 23,5 °C - разтворим |
| n) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | log Pow: 2,13 в 25 °C - Не се очаква биоакмулиране., (ECHA) |

- | | |
|---|--|
| o) Налягане на парите | 100 hPa в 20 °C |
| p) Плътност | 0,874 g/cm ³ в 25 °C - lit. |
| 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

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.2 Химична стабилност

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

10.3 Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с:

халогени

Халогениран въглеродород

в присъствието на:

Леки метали

Опасност от експлозия с:

халоген-халогенни съединения

Азотна киселина

Борани

Озон

пероксидни съединения

перхлорати

перманганатна киселина

перхлорил флуорид

Силни окислители

Хлор

флуориди

уранов хексафлуорид

Кислород

течност

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

оксид на хром (VI)

Флуор

нитрилни съединения

Кислород

оксихалогенни съединения

Бурна реакция е възможна с:
минерални киселини
сяра

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Заграване.

10.5 Несъвместими материали
Няма информация

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 - Плъх - мъжки - > 2.000 mg/kg
(OECD Указания за изпитване 401)

Симптоми: Повдигане

LD50 Орално - Плъх - мъжки и женски - 3.002 mg/kg
(OECD Указания за изпитване 401)

Симптоми: Опасност от ацпирация при повръщане., Вдишване на препаратата може да причини белодробен оток и пневмонит.

Симптоми: лигавица

LD50 Кожен - Заек - 13.630 mg/kg

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

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Заек

Резултат: дразнещ

(OECD Указания за изпитване 404)

Забележки: (ECHA)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Заек

Резултат: Дразни очите.

(OECD Указания за изпитване 405)

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

Забележки: Класифициран съгласно Наредба (EU) 1272/2008, Анекс VI (Таблица 3.1/3.2)

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Тест за максимализиране - Морско свинче

Резултат: отрицателен

(OECD Указания за изпитване 406)

Мутагенност на зародишните клетки

Може да причини генетични дефекти.

Метод на тестване: Амес тест

Система за провеждане на изследвания: Естерикия коли/Salmonella typhimurium

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 476

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

Система за провеждане на изследвания: Клетки от бял дроб на китайски хамстер

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Мутагенност (клетъчен тест на бозайници): микроядрен.

Биологичен вид: Мишка

Вид клетка: Костен мозък

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Резултат: положителен

Канцерогенност

Може да причини рак. Положителни доказателства от човешки епидемиологични проучвания.

Репродуктивна токсичност

Няма информация

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.

- Кръв

Забележки: Класифициран съгласно Наредба (EU) 1272/2008, Анекс VI (Таблица 3.1/3.2)

Опасност при вдишване

Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит.

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.

Токсичност при повтарящи се дози - Плъх - мъжки и женски - Орално - 13 Weeks - Не е изследвано нивото на вредно въздействие - 600 mg/kg

RTECS: CY1400000

Повдигане, Замаяност, Главоболие, наркоза, Вдишването на високи концентрации на бензен може да окаже първоначален стимулиращ ефект върху централната нервна система, характеризиращ се с веселие, нервна възбуда и / или виене на свят, депресия, сънливост или умора. Пострадалият може да има стягане в гърдите, задух и загуба на съзнание. Тремор, конвулсии и смърт вследствие на парализа на дишането или циркулаторен колапс могат да се случат в рамките на няколко минути до няколко часа след тежки експозиции. Вдишването на малки количества течност може да

причини веднага белодробен оток и кръвоизлив на белодробната тъкан. Директен контакт с кожата може да доведе до зачервяване. Честият или продължителен контакт с кожата може да доведе до изсушаване, сух дерматит, или развитието на вторични инфекции на кожата. Главният целеви орган е хематопоетичната система. В процеса на развитие на състоянието могат да се появят кръвене от носа, венците и лигавиците и развитие на пурпурни петна, панцитопения, левкопения, тромбоцитопения, апластична анемия и левкемия. Костният мозък може да изглежда нормално, апластичен или хиперпластичен, и не може да се съпостави с периферните кръвообразуващи тъкани. Началото на последиците от продължителна експозиция на бензен може да бъде забавено с месеци или години след като действителната експозиция е прекратена., Кръвни смущения
Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

При абсорбиране на големи количества:

наркоза
респираторен арест
Конвулсии

Възможни увреждания:

Увреждане на:

Черен дроб
Бъбрек
Централна нервна система

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби	полустатичен тест LC50 - <i>Oryzias latipes</i> (Оранжево-червена рибка) - > 100 mg/l - 96 h (OECD Указания за изпитване 203)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	полустатичен тест EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - > 1.000 mg/l - 48 h (OECD Указание за тестване 202) полустатичен тест NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - > 1.000 mg/l - 48 h (OECD Указание за тестване 202)
Токсичност за водораслите	статичен тест ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли) - > 1.000 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201) статичен тест NOEC - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли) - >= 1.000 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201)
Отровен за бактерии	статичен тест EC50 - Активирана утайка - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD Указание за тестване 209)
Токсичен за	тест за протичане NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка,

риби(Хронична токсичност) бодливка) - 0,8 mg/l - 32 d
Забележки: (ECHA)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни(Хронична токсичност) полустатичен тест LC50 - Daphnia magna (Дафния) - > 100 mg/l - 21 d
(OECD Указание за тестване 211)

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане. аеробен - Време на експозиция 28 d
Резултат: 96 % - Лесно биоразградимо.
(OECD Указания за изпитване 301F)

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Leuciscus idus (Пъстроперка) - 3 d
- 0,05 mg/l(Benzene)

фактора за биоконцентрация (BCF): 10

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

Застрашава източниците на питейна вода, ако се допусне проникване в почвата или водите.

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

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.

включват опасни вещества.

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H340	Може да причини генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден 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; AIIIC - 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

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 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 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.