

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.8
Преработено издание (дата) 20.11.2024
Дата на Печат 26.03.2025

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта	:	Бензалдеhid за синтез
Номер на продукта	:	8.01756
Каталожен номер	:	801756
Марка	:	Millipore
Индекс Номер	:	605-012-00-5
REACH Но.	:	За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрацията или годишният тонаж не изисква регистрацията.
CAS номер	:	100-52-7

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

Идентифицирани употреби : Химикал за синтез

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 4) H302: Вреден при поглъщане.

Остра токсичност, (Категория 4) H332: Вреден при вдишване.

Дразнене на кожата, H315: Предизвиква дразнене на кожата.

(Категория 2)

Дразнене на очите, (Категория 2)	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Репродуктивна токсичност, (Категория 1B)	H360Df: Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, (Категория 3), Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, (Категория 2)	H411: 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

H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360Df	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P304 + P340 + P312	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение 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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Допълнителни

няма

Инструкции за Опасност

Намалено етикетиране (<= 125 ml)

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H360Df

Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Препоръки за безопасност

P308 + P313

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

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	: C7H6O
Молекулна Маса	: 106,12 g/mol
CAS номер	: 100-52-7
ЕО номер	: 202-860-4
Индекс Номер	: 605-012-00-5

Компонент	Класификация	Концентрация
Benzaldehyde		
CAS номер	100-52-7	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; H302, H332, H315, H319, H360Df, H335, H411
ЕО номер	202-860-4	
Индекс Номер	605-012-00-5	
		<= 100 %

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. Незабавно потърсете лекарска помощ. При спиране на дишането: незабавно използвайте апарат за механична вентилация, ако е необходимо използвайте кислород.

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: 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

Вода Пяна Въглероден двуокис (CO₂) 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

Запалимо.

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

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагриване.

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

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.

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

Защитено от светлина. Плътено затворен. 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): 6.1C: Запалими, остра токсичност категория 3 / токсични вещества или вещества предизвикващи хронични ефекти

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
Benzaldehyde	100-52-7	TWA	5 mg/m ³	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

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

Защита на кожата

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN 16523-1, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Пълен контакт

Материал: бутилкаучук

Минимална дебелина на слоя 0,7 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Butoject® (KCL 898)

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).

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Латексови ръкавици

Минимална дебелина на слоя 0,6 mm

Период на издръжливост: 10 min

Тестване на продукта: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, размер M)

Телесна протекция

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

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) Агрегатно състояние	течност
b) Цвят	безцветен, до, светложълт
c) Мирис	Няма информация
d) Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/точка на замръзване: -26 °C
e) Точка на кипене/интервал на кипене	177 - 179 °C в 1.013 hPa
f) Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Горна граница на експлозивност: 8,5 %(V) Долна граница на експлозивност: 1,4 %(V)
h) Точка на запалване	63 °C - затворен съд - затворен съд
i) Температура на samozапалване	Няма информация
j) Температура на разпадане	Няма информация
k) pH	5,9 в 20 °C
l) Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
m) Разтворимост във вода	6,95 g/l в 25 °C
n) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	log Pow: 1,4 в 25 °C - Не се очаква биоакмулиране.
o) Налягане на парите	1,69 hPa в 25 °C
p) Плътност Относителна плътност	1,044 g/cm ³ в 25 °C 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 никой
свойства

9.2 Друга информация относно безопасността

Повърхностно 70,5 mN/m в 1гр/л в 20 °C
напрежение - OECD Указания за изпитване 115

Относителна гъстота 3,66 - (Въздух = 1.0)
на изпаренията

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване.
Интервал от приблизително 15 Келвина под точката на запалване да се счита за критичен.

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:

основи
Алкални метали
Алуминий
Желязо
пермравчена киселина
феноли
Кислород
Окислители

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване

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

Оценката на острата токсичност Орално - 1.430 mg/kg
(ATE е изведена от стойността за LD50/LC50)
LC50 Вдишване - Плъх - мъжки и женски - 4 h - 1 - 5 mg/l - прах/мъгла

(OECD Указания за изпитване 436)

LD50 Кожен - Заек - мъжки и женски - > 2.000 mg/kg

Забележки: (ЕСНА)

Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: Benzoic acid

Корозивност/дразнене на кожата

Забележки: Предизвиква дразнене на кожата.

(ЕСНА)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Заек

Резултат: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
(OECD Указания за изпитване 405)

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: Микроядрен тест

Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 487

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 490

Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Няма информация

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Вдишване - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. - Бели дробове

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.

Токсичност при повтарящи се дози - Плъх - мъжки и женски - Орално - 103 Weeks - Не е изследвано нивото на вредно въздействие - 400 mg/kg
Забележки: (ЕСНА)

При абсорбиране:

Увреждане на:

Бъбрек

Системни реакции:

Главоболие
Сънливост
Конвулсии
Замаяност
Недостиг на въздух
Загуба на съзнание
наркоза

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

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

Черен дроб - Функционално разстройство - Основава се на тестове върху хора.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби	тест за протичане LC50 - <i>Lepomis macrochirus</i> (северноамериканска сладководна риба) - 1,07 mg/l - 96 h (OECD Указания за изпитване 203)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	полустатичен тест EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 19,7 mg/l - 48 h (OECD Указание за тестване 202)
Токсичност за водораслите	статичен тест ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (водорасло) - 33,1 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201)
Отровен за бактерии	статичен тест IC50 - Активирана утайка - 759,3 mg/l - 3 h (OECD Указание за тестване 209)
Токсичен за риби(Хронична токсичност)	тест за протичане NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) - 0,12 mg/l - 7 d Забележки: (ECHA)

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.	аеробен - Време на експозиция 28 d Резултат: 95 % - Лесно биоразградимо. (OECD Указание за тестване 301 B)
-------------------------------	--

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

Образува токсични смеси във вода, въпреки мерките за разреждане.
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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: 1990

IMDG: 1990

IATA: 1990

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: БЕНЗАЛДЕХИД

IMDG: BENZALDEHYDE

IATA: Benzaldehyde

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

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 ограничаваш : (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.

Национално законодателство

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали

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

Пълнен текст на H-фразите

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360Df	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H411	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; 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.