

Торговое название: Standard sample for GC/MS**номер продукта:** 225-09391-91**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 19.12.2014**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии****1.1 Идентификация продукта****Торговое название****Standard sample for GC/MS****1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0

Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Номер экстренного вызова

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

F; R11

R66

R67

Xi; R36

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02



GHS07

Сигнальное слово

Опасность

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

АЦЕТОН

Указания по опасности

H225

Жидкость и пар легко воспламеняются.

H319

Вызывает тяжелые раздражения глаз.

H336

Может вызвать сонливость и оглушенность сознания.

Указания по опасности (ЕС)

EUH066

Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Указания по технике безопасности

- P210 Держать вдали от жары, горячих поверхностей, искр, открытого пламени, а также других типов источников воспламенения. Не курить.
- P233 Держать емкости плотно закупоренными.
- P261 Избегайте вдыхания паров или тумана.
- P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/защитное средство для глаз/защитную лицевую маску.
- P312 При недомогании обратиться в ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ЯДАМ или к врачу.
- P370+P378 В случае пожара: брызги воды, пена, сухой химикат или диоксид углерода (CO₂) для вымирания.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составных частях**3.1 Вещества**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Смеси**Химическая характеристика**

Ацетон с:

Проба 1: 0,01% гексахлорбензол (газожидкостная хроматография № 118-74-1).

Проба 2: 0,01% стеаратметил (газожидкостная хроматография № 112-61-8).

Проба 3: 0,01% гексахлорбензол и стеаратметил (газожидкостная хроматография № 118-74-1 и 112-61-8).

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества			Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация 67/548/ЕЭС	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	АЦЕТОН				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 100,00	вес. %

Полный текст R-, H- и EUH-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. Не применять какие-либо растворители.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**5.1 Огнегасящие средства****Приемлемые средства пожаротушения**

алкоголеустойчивая пена; сухой порошок; Диоксид углерода. струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

Торговое название: Standard sample for GC/MS**номер продукта:** 225-09391-91**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 19.12.2014**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Газы, образующиеся при горении органических материалов, принципиально классифицируются, как дыхательные яды.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды. Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Газы/Пары/Туман сбить с помощью водной струи.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование**7.1 Меры защиты для безопасного обращения****Указания к безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Если значение на рабочем месте опустилось ниже предельного уровня, следует использовать средство защиты органов дыхания. Снизьте риск при обращении с продуктом на минимум путем использования защитных и профилактических мер безопасности. Рабочий процесс должен был бы быть организован таким способом, если это технически возможно, чтобы было исключено выделение опасных веществ.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхайте пары. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Предпринять меры против образования статического электричества. Хранить вдали от источников нагрева и воспламенения. Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость плотно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Окислителями. Не хранить вместе с восстановителями. Не хранить вместе с кислотами.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

РАЗДЕЛ 8: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	АЦЕТОН	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EWG		
	Acetone		
	TWA	1210	500
		мг/м3	мл/м3

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

Пригодный материал при длительном контакте:

Пригодный материал битон

Пригодный материал При кратковременном контакте / защита от загрязнения:

Пригодный материал Нитрил

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам**

Физическое состояние/Цвет	
жидкая	
безцветный	
Запах	
похожий на ацетон	
Порог восприятия запаха	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Данные отсутствуют	
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Значение	-94 °C
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Значение	-18 °C
метод	Tag closed cup
Температура самовоспламенения	
Значение	465 °C

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Окисляющие свойства			
Данные отсутствуют			
Взрывоопасные свойства			
Данные отсутствуют			
Воспламеняемость (твердые, газообразные)			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Значение	2,15	% объёмных	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Значение	13	% объёмных	
Давление паров			
Значение	24,7	кПа	
Исходная температура	20	°C	
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Скорость испарения			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Значение	0,789	-	0,792
Исходная температура	20	°C	
Плотность			
Данные отсутствуют			
Растворимость в воде			
Примечание	можно смешивать		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Вязкость			
Данные отсутствуют			

9.2 Другая информация

Другие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. Устранить источники воспламенения; Защищать от солнца.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители; Основания; Реакции с восстановителями.

10.6 Опасные продукты распада

Оксид углерода

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
№	Название продукта		
1	Standard sample for GC/MS		
LD50		5800	мг/кг
вид	Крыса		
источники	RTECS		

Острая кожная токсичность			
Данные отсутствуют			

Острая ингаляционная токсичность			
№	Название продукта		
1	Standard sample for GC/MS		
LC50		44	мг/м3
Продолжительность экспозиции		4	ч
вид	мышь		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Название продукта		
1	Standard sample for GC/MS		
вид	Кролики		
оценка	слабо раздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Название продукта		
1	Standard sample for GC/MS		
вид	Кролики		
оценка	Раздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
Данные отсутствуют			

Мутагенность зародышевых клеток			
Данные отсутствуют			

Воссоздание токсичности			
Данные отсутствуют			

Канцерогенность			
Данные отсутствуют			

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
Данные отсутствуют			

Опасность аспирации			
Данные отсутствуют			

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта			
Вдыхание паров продукта может вызвать головную боль, сонливость и чувство головокружения. Вдыхание высококонцентрированных паров вызывает раздражение глаз, носа и дыхательных путей. Повторный или длительно продолжающийся контакт с кожей может вызвать её обезжиривание и раздражение.			

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
№	Название продукта		
1	Standard sample for GC/MS		
LC50		5540	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	h
вид	Salmo gairdneri		

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость**Биологическая разлагаемость****№ Название продукта****1 Standard sample for GC/MS**

оценка Поддаётся биораспаду

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация**Другие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способ обработки отходов****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1090
Маркировка продукта	ACETONE
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3

Торговое название: Standard sample for GC/MS**номер продукта:** 225-09391-91**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 19.12.2014**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1090
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	ACETONE
EmS	F-E+S-D
Label (Этикетка)	3

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1090
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Acetone
Label (Этикетка)	3

14.4 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.5 Опасно для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3, 40
--	---------

Издавать декрет в случае препятствия/замечания (96/82/ЕС).

Примечание

Приложение I, часть 2, категория 7 b

15.2 Паспорт безопасности вещества

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Директива ЕС 67/548/ЕС или же 1999/45/ЕС в именно действующей редакции

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Торговое название: Standard sample for GC/MS

номер продукта: 225-09391-91

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 19.12.2014

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз R, H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

R11	Весьма горючее вещество
R36	Раздражающий для глаз.
R66	Повторяющийся контакт с кожей может вести к её высыханию и потрескиванию.
R67	Пары могут вызвать сонливость и вялость.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.