

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии 13.11.2019

Версия 3.0

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Но по каталогу	101787
Название продукта	Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

T

Регистрационный номер в системе REACH	Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.
---------------------------------------	---

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Области применения	Реагент для анализа За дополнительной информацией для пользователей пожалуйста обращайтесь на портал www.merckgroup.com .
--------------------	--

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	Мерк КГаА* 64271 Дармштадт* Германия* Тел. +49 6151 72-0
Ответственный Департамент	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Региональное представительство	ООО "Мерк"* 125445 Москва* ул. Смольная 24 Д* Тел. +7 (495) 935 7046* www.merck-chemicals.ru

1.4 Телефон экстренной связи +49 6151 722440**РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

№ по каталогу	101787
Название продукта	Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

T

Острая токсичность, Категория 4, Оральное, H302
Канцерогенность, Категория 2, H351
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 2, Глаза, H371
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка. (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска



Сигнальное слово
Осторожно

Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H371 Может поражать органы (Глаза) в результате однократного воздействия.

Предупреждения

Реагирование
P308 + P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово
Осторожно

Краткая характеристика опасности

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предупреждения

P308 + P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Содержит: Дихлорметан, метанол

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Страница 2 из 18

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) №.1907/2006

No по каталогу 101787
Название продукта Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
Т

Химическая природа Водный раствор неорганических и органических соединений.

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

Опасные компоненты (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер. Регистрационный номер Классификация

Дихлорметан ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом ЕС No 1907/2006, Дополнение XIII.

75-09-2 *)

Раздражение кожи, Категория 2, H315
Раздражение глаз, Категория 2, H319
Канцерогенность, Категория 2, H351
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, H336

метанол ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом ЕС No 1907/2006, Дополнение XIII.

67-56-1 *)

Воспламеняющаяся жидкость, Категория 2, H225
Острая токсичность, Категория 3, H301
Острая токсичность, Категория 3, H331
Острая токсичность, Категория 3, H311
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 1, H370

*) Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (ЕС) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. Получить консультацию у врача.

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Вызвать окулиста. Снять контактные линзы.

При попадании внутрь: свежий воздух. Заставить пострадавшего выпить этанол (напр., 1 стакан 40 % алкогольного напитка). Немедленно вызвать врача (указать на проглатывание метанола). Только в исключительных случаях, когда медицинская помощь недоступна в течение одного часа, вызвать рвоту (только если пострадавший в сознании) и заставить выпить еще этанола (прибл. 0.3 мл 40 % алкогольного напитка на кг веса в час).

В случае спонтанной рвоты: риск аспирации. Возможны повреждения легких. Вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

раздражающее действие, Сонливость, Головокружение, наркоз, агитация, спазмы, опьянение, Тошнота, Рвота, Головная боль, слепота, Зрительные нарушения, Кома

Высушивающее действие, приводящее к огрубению и расстескиванию кожи.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Запрещенные средства пожаротушения

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

Пожар может вызвать выделение:

Хлороводородный газ, Фосген

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
Т

Дополнительная информация

Сдержат (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Уведомление для неаварийного персонала Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады:

Средства защиты см. в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывайте сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Собрать с помощью жидкого адсорбента (например, Chemisorb®). Отправить на утилизацию. Убрать загрязненные участки.

6.4 Ссылка на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Работать в вытяжном шкафу. Не вдыхать вещество/смесь. Избегать образования паров/аэрозолей.

Гигиенические меры

Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу 101787
Название продукта Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Данные применимы для всей упаковки.

7.3 Особые конечные области применения

За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты

Основа	Величина	Пределы порога	Примечания
<i>Дихлорметан (75-09-2)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	100 mg/m ³	Форма воздействия: Пары.
	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	50 mg/m ³	Форма воздействия: Пары.
<i>метанол (67-56-1)</i>			
RU MAC	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	5 mg/m ³	Форма воздействия: Пары.
	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	15 mg/m ³	Форма воздействия: Пары.
<i>Dipotassium hydrogenorthophosphate (7758-11-4)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	10 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.
<i>Potassium chloride (7447-40-7)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	5 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.

Рекомендуемые методы контроля

Методы измерения атмосферы на рабочем месте должны удовлетворять требованиям норм

Страница 6 из 18

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	101787
Название продукта	Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

T

DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Необходимо отдавать приоритет специальным мероприятиям и соответствующим рабочим процессам по сравнению с использованием индивидуального защитного оборудования.

Смотри раздел 7.1.

Средства индивидуальной защиты

Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком.

Защита глаз/лица

Открытые защитные очки со щитками

Защита рук

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток:	Витон (R)
Толщина материала перчаток:	0,70 mm
Время нарушения целостности:	> 120 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL. KCL 890 Vitoject® (контакт при разбрызгивании).

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).

Другие защитные средства защитной одеждой

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: фильтр АВЕК

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	жидкость
Цвет	Информация отсутствует.
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	Информация отсутствует.
Точка плавления	Информация отсутствует.
Точка кипения	Информация отсутствует.
Температура вспышки	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует.
Нижний предел взрываемости	Информация отсутствует.
Верхний предел взрываемости	Информация отсутствует.
Давление пара	Информация отсутствует.
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Плотность	Информация отсутствует.
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	Информация отсутствует.
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Информация отсутствует.
Температура самовозгорания	Информация отсутствует.
Температура разложения	Информация отсутствует.
Вязкость, динамическая	Информация отсутствует.
Взрывоопасные свойства	Не классифицировано как взрывчатое вещество

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	101787
Название продукта	Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant® Т

Окислительные свойства никакой

9.2 Другие данные

никакой

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Смотри раздел 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

термочувствительный
Чувствительность к свету

Стабилизатор
2-Метил-2-бутен

10.3 Возможность опасных реакций

Риск взрыва с:

Щелочные металлы, оксиды азота, диоксид азота, Калий, азид натрия, хлорная кислота, Азотная кислота, хлорид алюминия, Амины, Кислород, (как сжиженный газ), порошок алюминий, натрий

ароматические углеводороды, с, порошок алюминий

Экзотермическая реакция с:

Щелочно-земельные металлы, Порошковые металлы, амиды, алкоголяты, оксиды неметаллов, трет-бутанолят калия, Литий, амид натрия

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание.

10.5 Несовместимые материалы

резина, различные пластики, Легкие металлы, Металлы, Мягкая сталь, магний, сплавы цинка

10.6 Опасные продукты разложения

в случае пожара: см. Главу 5.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Смесь

Острая оральная токсичность

Симптомы: Тошнота, Рвота, Риск аспирации при рвоте., При аспирации рвоты возможны легочные нарушения.

Оценка острой токсичности: 1.838 mg/kg

Метод вычисления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Острая ингаляционная токсичность

Симптомы: раздражение слизистых
Оценка острой токсичности: > 20 mg/l; 4 h ; испарение
Метод вычисления

Острая кожная токсичность

Оценка острой токсичности : > 2.000 mg/kg
Метод вычисления

Раздражение кожи

слабое раздражение Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит вследствие обезжиривающих свойств продукта.

Раздражение глаз

слабое раздражение Риск помутнения роговицы.

Повышение чувствительности

Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Данная информация отсутствует.

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность

Данная информация отсутствует.

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Эффекты CMR

Канцерогенность:
Доказан канцерогенный эффект.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Смесь может поражать органы.Органы-мишени: Глаза

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Данная информация отсутствует.

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

Системные воздействия:

ацидоз, скачки давления, агитация, спазмы, опьянение, Головокружение, Сонливость, Головная боль, Зрительные нарушения, слепота, наркоз, Кома
Симптомы могут запоздать.

Опасность:

Печень, Почка, Сердечный, Необратимое повреждение глазного нерва.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
Т

Относится к алифатическим галогенированным углеводородам: системный эффект: наркоз, сердечно-сосудистые расстройства. Токсическое воздействие на печень, почки.

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.
Вещество требует особенно осторожного обращения.

Компоненты

Дихлорметан

Острая оральная токсичность
LD50 Крыса: > 2.000 mg/kg
Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность
LC50 Крыса: 60,14 mg/l/17250 ppm; 4 h ; испарение (Лит.)

Раздражение кожи
Кролик
Результат: Раздражения
Указания для тестирования OECD 404

Раздражение глаз
Кролик
Результат: Раздражение глаз
(ECHA)

Повышение чувствительности
Local lymph node assay (LLNA) Мышь
Результат: отрицательный
Метод: Указания для тестирования OECD 429

Мутагенность зародышевой клетки
Генетическая токсичность in vivo
Микроядерный тест in vivo
Мышь
самцы и самки
Оральное
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 474

Генетическая токсичность in vitro
Мутагенность (испытания на клетках млекопитающих): хромосомная абберация.
Результат: положительный
Метод: OECD TG 473

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Salmonella typhimurium
Результат: положительный
Метод: OECD TG 471

метанол

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

№ по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Острая оральная токсичность

Оценка острой токсичности: 100,1 mg/kg
Экспертная оценка

LDLO человеческий: 143 mg/kg (RTECS)

Острая ингаляционная токсичность

LC50 Крыса: 131,25 mg/l; 4 h ; испарение (ECHA)

Острая кожная токсичность

LD50 Кролик: прибл. 17.100 mg/kg (Иностранный MSDS)

Оценка острой токсичности : 300,1 mg/kg

Экспертная оценка

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи
(ECHA)

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз
(ECHA)

Повышение чувствительности

Аллергическая проба: Морская свинка

Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vivo

Микроядерный тест

Мышь

самцы и самки

Интраперитонеальная инъекция

Результат: отрицательный

Метод: OECD TG 474

Генетическая токсичность in vitro

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Salmonella typhimurium

Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

клетки легких китайского хомячка

Результат: отрицательный

Метод: OECD TG 476

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Смесь

12.1 Токсичность

Информация отсутствует.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась, поскольку оценка химической безопасности не требуется/не проводилась.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

Дихлорметан

Токсично по отношению к рыбам

прогночный тест LC50 Pimephales promelas (Гольян): 193 mg/l; 96 h

Аналитический контроль: да

US-EPA

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

статический тест EC50 Daphnia magna (дафния): 27 mg/l; 48 h

US-EPA

Токсичность по отношению к морским водорослям

статический тест EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли): > 662 mg/l; 96 h

OECD TG 201

Токсично по отношению к бактериям

статический тест EC50 активный ил: 2.590 mg/l; 40 min

Аналитический контроль: да

OECD TG 209П

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)

прогночный тест NOEC Pimephales promelas (Гольян): 83 mg/l; 28 d

Аналитический контроль: да(ECHA)

Биоразлагаемость

68 %; 28 d; аэробный

Указания для тестирования OECD 301D

Является быстро разлагающимся.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

log POW: 1,25 (20 °C)

(экспериментальный)

(ECHA) Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

Распределение между различными экологическими участками

Адсорбция/Почва

log Koc: 1,00

(экспериментальный)

Подвижный в почвах (Лит.)

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом EC No 1907/2006, Дополнение XIII.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
Т

Константа Генри
329 Pa·m³/mol
Метод: (экспериментальный)
(Лит.) Распространяется преимущественно по воздуху.

МЕТАНОЛ

Токсично по отношению к рыбам
прогночный тест LC50 *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 15.400 mg/l; 96 h
Аналитический контроль: да
US-EPA

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
EC50 *Daphnia magna* (дафния): 18.260 mg/l; 96 h
OECD TG 202

статический тест EC50 *Daphnia magna* (дафния): > 10.000 mg/l; 48 h
DIN 38412

Токсичность по отношению к морским водорослям
статический тест EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): прибл. 22.000 mg/l;
96 h
OECD TG 201

Токсично по отношению к бактериям
статический тест IC50 активный ил: > 1.000 mg/l; 3 h
Аналитический контроль: да
OECD TG 209П

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
NOEC *Oryzias latipes* (Оранжево-красная рыба-убийца): 7.900 mg/l; 200 h
(Иностранный MSDS)

Биоразлагаемость
99 %; 30 d
OECD TG 301D
Является быстро разлагающимся.

Требование биохимического кислорода (BOD)
600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Требование Химического кислорода (COD)
1.420 mg/g
(IUCLID)

Теоретическое потребление кислорода (ThOD)
1.500 mg/g
(Лит.)

Ratio BOD/ThBOD
BOD5 76 %
Испытание в закрытой колбе

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)
log POW: -0,77
(экспериментальный)
(Лит.) Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	101787
Название продукта	Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant® T

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом EC No 1907/2006, Дополнение XIII.

Стабильность в воде
2,2 уг
реакция с гидроксил-радикалами (IUCLID)

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом.

Смотри www.retrologistik.com для действий, относящихся к возврату химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные воп росы.

РАЗДЕЛ 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН	UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	CHEMICAL KIT
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	да
Код ограничения проезда через туннели	E

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу 101787
Название продукта Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

14.1 Номер ООН UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование CHEMICAL KIT
14.3 Класс 9
14.4 Группа упаковки III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя нет

Морской транспорт (IMDG)

14.1 Номер ООН UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование CHEMICAL KIT
14.3 Класс 9
14.4 Группа упаковки III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя да
EmS F-A S-P

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ
Не относится

ЭТА ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАСАЕТСЯ ЦЕЛОСТНОЙ УПАКОВКИ!

РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Государственные законодательства

||Класс хранения 6.1 D

Данные применимы для всей упаковки.

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с регламентом REACH No 1907/2006 не проводилась.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия.
H371	Может поражать органы в результате однократного воздействия.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Осторожно

Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H371 Может поражать органы (Глаза) в результате однократного воздействия.

Предупреждения

Реагирование

P308 + P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу
Название продукта

101787
Кюветный тест на ПАВ (неионные) (Surfactants (nonion.) Cell
Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100
Spectroquant®
T

Содержит: Дихлорметан, метанол

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

С использованными сокращениями и аббревиатурами можно ознакомиться на <http://www.wikipedia.org>.

Представленная информация основана на знаниях, накопленных к настоящему моменту, и характеризует продукт с точки зрения соответствующих норм безопасности. Не является гарантией свойств продукта.

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.