Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

783(E) ACR

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

783(E) ACR

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Упрощает монтаж и демонтаж металлических конструкций благодаря защите от заторов, склеивания, коррозии и гальванического налета. Не подходит для кислородных систем.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Chesterton International GmbH	
Улица:	Am Lenzenfleck 23	
Город:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Телефон:	+49 89 99 65 46 - 0	Телефакс: +49 89 99 65 46 - 50
Электронная почта:	eu-sds@chesterton.com	
Электронная почта (Контактное лицо):	eu-sds@chesterton.com	
Интернет:	www.chesterton.com	
Ответственный Департамент:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1
Указание на опасность:
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

Указание на опасность

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			1-4 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1-4 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1; H317			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			1-3 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			1-2 %
	247-557-8		01-2120122335-68	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.
НЕ вызывать рвоты.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO2), Песок

Неподходящие средства пожаротушения

Резкая струя воды

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2), Окись углерода, Оксиды азота (NOx)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Закрывать канализацию. Не допускать попадания в канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 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

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Противопожарные мероприятия: Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.
Мероприятия по защите окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Дальнейшие указания

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте. Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить/складировать только в оригинальной емкости.
Предохранять от прямого солнечного излучения.
Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
Предохранять от: Мороз
температура хранения: <45°C

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

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Носить только подходящую по размеру, удобно сидящую и чистую защитную одежду.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.
Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. После работы использовать средства ухода за кожей.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:
Защитные очки с боковой защитой
защитные очки

Защита рук

Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) DIN EN 374
Продолжительность ношения при непрерывном контакте: NBR (Нитриловый каучук) Толщина материала перчаток: >= 0,4 mm, Время проникновения (максимальная длительность ношения): >480 min
Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): NBR (Нитриловый каучук) Толщина материала перчаток: >= 0,1 mm, Время проникновения (максимальная длительность ношения) > 30 min
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.
При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.
Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A-P2

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Паста
Цвет:	серый
Запах:	мя?гкий

		Стандарт на метод испытания
pH:	не определено	
Изменения состояния		
Точка плавления:	не определено	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено	
Точка сублимации:	не определено	
Точка размягчения:	не определено	
Температура текучести:	не определено	
Точка вспышки:	>190 °C	
Горючесть		
твердого тела:	не определено	
газа:	не определено	
Взрывоопасные свойства		
не взрывоопасный в соответствии с EU A.14		
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Температура воспламенения:	не определено	
Температура самовозгорания		
твердого тела:	не определено	
газа:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
Окисляющие свойства		
Не окислительный.		
Давление пара:	не определено	
Плотность (при 25 °C):	1,33 g/cm³	
Растворимость в воде:	Не поддающийся смешению	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения:	неприменимо	

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	1-3 Mio mPa·s
Плотность пара:	>1 (Воздух = 1)
Скорость испарения:	<1 (Эфир = 1)

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Не представлены токсилогические данные. Утверждение выведено исходя из свойств составлящих компонентов.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	оральный	LD50 mg/kg	> 16000	Крыса	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000	Кролик	Study report (1981)	OECD Guideline 402
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	оральный	LD50 mg/kg	> 16000	Крыса	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000	Кролик	Study report (1981)	OECD Guideline 402
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					
	оральный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса	Study report (2016)	OECD Guideline 420
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Кролик	Study report (1983)	OECD Guideline 402
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate					
	оральный	LD50 mg/kg	1300	Крыса	Product Safety labs (1998)	other: Defined oral LD50. Adapted from a
	кожный	LD50 mg/kg	2000	Кролик	Study report (1972)	Method: other:Test material was applied

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Не раздражающий.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione) не сенсибилизирующий.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Отсутствует какая-либо информация.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Отсутствует какая-либо информация.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Отсутствует какая-либо информация.

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Отсутствует какая-либо информация.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

Практический опыт

Классификация наблюдений

Отсутствует какая-либо информация.

Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Острая бактериальная токсичность	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1994)	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Острая бактериальная токсичность	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1994)	OECD Guideline 209
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione						
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 454 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2016)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	20 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate						
	Острая токсичность для рыб	LC50	3,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	65,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1,276 mg/l	48 h	Daphnid species	REACh Registration Dossier	other: QSAR model
	Токсичность для рыб	NOEC	0,23 mg/l	30 d	Fish species	REACh Registration Dossier	other: QSAR
	Crustacea токсичность	NOEC	1,65 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	4,77

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	70,79	QSAR model	REACh Registration D

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
Источник опасности:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

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

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Отсутствует какая-либо информация.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Rиglement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация

Данная информация представляет собой исключительно требования к безопасности продукта /

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков

продуктов и основана на наших нынешних знаниях. Она не является гарантией свойств описанного продукта / описанных продуктов, которые определены правовыми нормами гарантийного обязательства. Пригодность продукта для определенных областей применения должна быть отдельно проверена потребителем.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)

©A. W. Chesterton Company, 2018 Все права защищены. ®Зарег. в бюро по регистрации патентов и товарных знаков