



SPARK Mehrzweckreiniger

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

SPARK Mehrzweckreiniger

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

Рекомендации по применению химической продукции

Очищающее средство

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SCHOLL Concepts GmbH
Polish & Pad Manufaktur
Улица: Maybachstrasse 7
Город: D-71686 Remseck
Телефон: +49 (0) 7141 29299 - 0
E-mail: sds@schollconcepts.com
Веб-сайт: www.schollconcepts.com

Телефакс: +49 (0) 7141 29299 - 10

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Меры по предупреждению опасности

P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**SPARK Mehrzweckreiniger**

- R305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- R337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
- P501 Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси****Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Раздражение глаз 2; H319			
9043-30-5	alcohols C13-iso, polymer			1 - < 5 %
	Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1; H302 H318			
9043-30-5	Alcohol C13- iso ethoxylated, 5 EO			1 - < 5 %
	Серьезное повреждение глаз 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H318 H412			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium			< 0,1 %
	223-296-5	613-344-00-7		
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.



SPARK Mehrzweckreiniger

SCL, множитель М и/или АТЕ

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или АТЕ	
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = 6410 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >7000 мг/кг	
9043-30-5		alkohols C13-iso, polymer	1 - < 5 %
		оральный: LD50 = >2000 мг/кг	
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium	< 0,1 %
		ингаляционный: АТЕ 0,5 мг/л (пыль/туман); кожный: АТЕ 790 мг/кг; оральный: АТЕ 500 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

< 5 % анионные поверхностно-активные вещества, < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, Консервант, ароматические вещества.

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Обратиться к врачу.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения



SPARK Mehrzweckreiniger

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Струя распыляемой воды. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, раздражающий.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Удалить источники возгорания. Проветрить пораженную зону. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

СИЗ аварийных бригад

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо носить проверенные защитные перчатки: Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук). Неподходящий материал: PVC (Поливинилхлорид)

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

Ликвидировать разлив. Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.



SPARK Mehrzweckreiniger

Дополнительная информация

Использовать только неискрящие приборы. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Использовать средства индивидуальной защиты. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не курить. Во время работы не есть и не пить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Составить и соблюдать план защиты кожи!

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: окислитель. Сильная кислота. Сильная щелочь.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 15-25°C

Особые конечные области применения

Средства ухода за автомобилями

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

SPARK Mehrzweckreiniger

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	37,4 мг/м ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	191 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,096 мг/см ²
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,6 мг/м ³
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	68,1 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,048 мг/см ²
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	3,8 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение	Значение	
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	
пресная вода	0,1 мг/л	
морская вода	0,01 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода	0,372 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	0,0372 мг/кг	
почва	0,016 мг/кг	

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Соответствующая защита для глаз: Защитные очки с боковой защитой (EN 166)



SPARK Mehrzweckreiniger

Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо носить проверенные защитные перчатки.

Рекомендуемые производители перчаток: Rotiprotect Nitril eco, Толщина материала перчаток 0,10 mm, level 1 > 10 min. (DIN EN 374) Одноразовые перчатки

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Осторожно! Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий	
Цвет:	желтый	
Запах:	с ароматом фруктов	
Температура плавления/температура замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		100 °C
Горючесть:		неприменимо неприменимо
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		>100 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH (при 20 °C):		9,4
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению	
Растворимость в других растворителях		не определено



SPARK Mehrzweckreiniger

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	23 гПа
Давление паров:	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,041 г/см ³
Относительная плотность:	не определено
Насыпная плотность:	не определено
Относительная плотность паров:	не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства
Не окислительный.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Несовместимыми веществами и материалами

окислитель. Сильная кислота. Сильная щелочь.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Отсутствует какая-либо информация.

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**SPARK Mehrzweckreiniger****ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	пероральный	LD50 мг/кг	>7000	Крыса	ECHA OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000	Кролик	ECHA OECD 402
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 мг/л	6410	Крыса	ECHA OECD 403
9043-30-5	alcohols C13-iso, polymer				
	пероральный	LD50 мг/кг	>2000	Крыса	
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			
	попадании на кожу	ATE 790 мг/кг			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,5 мг/л			

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**SPARK Mehrzweckreiniger****Последующая информация**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate						
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ЕСНА	GLP
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>100	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА	GLP
	Острая Crustacea токсичность	EC50	121 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ЕСНА	GLP
	Водорослевая токсичность	NOEC	100 мг/л	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА	GLP
9043-30-5	alcohols C13-iso, polymer						
	Острая токсичность для рыб	LC50	12 мг/л	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	ОЭСР 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	17 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	ОЭСР 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	4,7 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium						
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	0,0018	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ЕСНА	EPA OPP 72-1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,46	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	0,022	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ЕСНА	EPA OPP 72-2

Стойкость и разлагаемость

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

SPARK Mehrzweckreiniger

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
	OECD 301B	99,8%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
9043-30-5	alkohols C13-iso, polymer			
	OECD 301B/ ISO9439/ EEC92/69/V,C.4-C	>60 %		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyriithione sodium			
	OECD 301B	70%	28	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	<2,3		

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.



SPARK Mehrzweckreiniger

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



SPARK Mehrzweckreiniger

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Вещество/Продукт перечислен в следующих национальных реестрах

EU / Schweiz	да
Taiwan	неизвестный
New Zealand	неизвестный
USA	неизвестный
Canada	неизвестный
Australia	неизвестный
Japan	неизвестный
China	неизвестный
Korea	неизвестный
Philippines	неизвестный

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация



SPARK Mehrzweckreiniger

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit: Раздражение глаз

Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей

STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
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.
H331	Токсично при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN070	Ядовит при попадании в глаза.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. При смешивании продукта с другими материалами или при его

**SPARK Mehrzweckreiniger**

дополнительной обработке, информация из этого паспорта безопасности, если прямо не указано иное, не может быть перенесена на новый продукт, полученный таким образом

Идентифицированные применения

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	Промышленное использование средств очистки автомобилей	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
2	Формула или переупаковка	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
3	Промышленное использование средств для очистки автомобилей	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Бытовое использование моющих и чистящих средств	C	-	35	-	8a	-	-	

LCS: Стадия жизненного цикла

SU: Сектор(ы) использования

PC: Категории продукта

PROC: Категории процессов

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

AC: Категории изделий

TF: Технические функции

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