

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

CONTACT

Другие коммерческие наименования продукта

Glass cleaning milk
Vorreinigungsmilch
Lait nettoyant
Limpiacristales

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

очиститель

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: PMA/TOOLS GmbH
Улица: Siemensring 42
Город: D-47877 Willich - Германия
Телефон: +49 2154 922230
Электронная почта: info@pma-tools.de
Контактное лицо: Labor
Электронная почта: msds@pma-tools.de (Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.)
Интернет: www.pma-tools.de
Ответственный Департамент: Лаборатория

Аварийный номер телефона:

Номер в фирме для экстренного случая (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:
<RUS> ФГБУ, 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3. Экстренная помощь
(24 h): +7 (495) 628 16 87

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 2 из 11

Указание на опасность

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.

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.

Другие опасности

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

Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Смесь следующих веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
1343-98-2	Кремниевая кислота			15 - < 20 %
	215-683-2			
25155-30-0	Додецилбензолсульфонат натрия			5 - < 10 %
	246-680-4			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H302 H319			
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO			5 - < 10 %
	614-482-0		01-2119980051-45	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множители M и/или ATE		
25155-30-0	246-680-4	Додецилбензолсульфонат натрия	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 650 mg/kg		
68439-46-3	614-482-0	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = > 100 mg/l (пары); кожный: LD50 = 2000 - 2216 mg/kg; оральный: LD50 = 3700 mg/kg		

Дополнительная информация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов.

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 3 из 11

Содержит:

5 - < 15 % неионогенные поверхностно-активные вещества,

5 - < 15 % анионные поверхностно-активные вещества,

Fragrances

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При вдыхании

В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

эритема (покраснение), Кашель, Рвота.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена, Двуокись углерода (CO₂), Сухой порошок для тушения.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода (CO), Пиролизные продукты, токсичный, Оксиды серы, Диоксид кремния (SiO₂).

Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

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

Дополнительная рекомендация

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

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 4 из 11

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**Общие указания**

Использовать средства индивидуальной защиты. См. раздел 8.
Проветрить пораженную зону. Избегать контакта с глазами и кожей.
Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.
Вывести людей в безопасное место.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.
Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Остановить утечку безопасным образом. Ликвидировать разлив. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.
Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество.
Неподходящий материал для абсорбции: Опилки (Горючее вещество)!
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные поверхности тщательно очистить. Смыть достаточным количеством воды.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: см. раздел 7
Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8
Утилизация: см. раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать средства индивидуальной защиты.
Хранить под замком и в недоступном для детей месте.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

См. РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

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

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

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

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 5 из 11

Параметры контроля**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	2080 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	294 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	25 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1250 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	87 мг/м3

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO	
пресная вода	0,104 мг/л	
морская вода	0,104 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода	13,7 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	13,7 мг/кг	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	1,4 мг/л	
почва	1 мг/кг	

Дополнительные указания к граничным значениям

предельное значение на рабочем месте: 4 mg/mi E, DFG, 2 Y (Silica (SiO2) amorphous CAS 7631-86-9)

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166).

Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита 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 от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток: >= 0,4 mm

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 6 из 11

Время проникновения: ИНДЕКС №. 2, > 30 Min. / ИНДЕКС №. 6, > 480 Min.

При изнашивании заменять!

Защита кожи

Использовать средства индивидуальной защиты.

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с

СЕ-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. (89/686/EWG).

Рекомендуемые производители спецодежды: уступчивый EN 14605 / EN 13982.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Пользоваться средствами органов дыхания.

Пригодный респиратор: фильтром частиц АВЕК-Р2 (EN 14387).

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий (Суспензия)
Цвет:	белый
Запах:	характерный
Порог запаха:	Сведения не доступны

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Сведения не доступны
Точка вспышки:	неприменимо

Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
-----------------	-------------

Взрывоопасные свойства

нерелевантный

Нижний предел экспозиции:	неприменимо
Верхний предел экспозиции:	неприменимо

pH:	3
-----	---

Вязкость, динамическая:	Сведения не доступны
-------------------------	----------------------

Вязкость, кинематическая:	Сведения не доступны
---------------------------	----------------------

Растворимость в воде:	поддающийся смешению
-----------------------	----------------------

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

Давление пара:	Сведения не доступны
----------------	----------------------

Плотность:	са. 1 g/cm ³
------------	-------------------------

Насыпная плотность:	неприменимо
---------------------	-------------

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Нет

Дополнительная информация**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 7 из 11

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Окислительное средство, Сильная кислота & Щелочи.

Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Информация приведена в подразделе 10.3.

Опасные продукты разложения

Продукты разложения в случае пожара: см. раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
25155-30-0	Додецилбензолсульфонат натрия				
	оральный	LD50 650 mg/kg	Крыса	ECHA	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ECHA	
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO				
	оральный	LD50 3700 mg/kg	Крыса	ECHA	ОЭСП 401
	кожный	LD50 2000 - 2216 mg/kg	Кролик	ECHA	ОЭСП 402
	ингаляционный испарение	LC50 > 100 mg/l	Крыса	ECHA	ОЭСП 403

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 8 из 11

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.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	5 - 7	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1,4 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO				
	Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов	70 - 100 %	28	ECHA	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

Потенциал биоаккумуляции**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
68439-46-3	Этоксилат спирта, C9-11, < 2,5 EO	12,7 - 237 L/kg		ECHA

Мобильность в почве

Koc = 1288 L/kg (CAS 68439-46-3, ECHA)

Результаты оценки PBT и vPvB

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

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.

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 9 из 11

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Рекомендация: EAK 070601

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070601 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; aqueous washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или**

неприменимо

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

наименование:**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Номер ООН или**

неприменимо

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

наименование:**Морская доставка (IMDG)****Номер ООН или**

неприменимо

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

наименование:**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****Номер ООН или**

неприменимо

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

наименование:**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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 10 из 11

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

Данные по директиве 2012/18/EC
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальные предписанияУказания об ограничении
деятельности:Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595 (M 044)

Раздражающий-раздражение кожи и повреждение/раздражение глаз

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в
разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Сокращения и акронимы**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation
intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland
Waterways).ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances
dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous
Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

CONTACT

Дата ревизии: 17.03.2025

страница 11 из 11

ISO: International Organization for Standardization.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
LC50: Lethal concentration, 50 %.
LD50: Lethal dose, 50 %.
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
SVHC: Substances of Very High Concern.
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
UFI: Unique Formula Identifier.
UN: United Nations.
VOC: Volatile organic compounds.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности неприменимы для готовых новых материалов.

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