Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: QUARTZ ENERGY
Номер продукта: 33
Актуальная версия: 1.0., создана 09.01.2023 **Замененная версия:** -, создана:- **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

QUARTZ ENERGY

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси

Консервант для кузова автотранспорта

Случаи применения, которыми не рекомендуют пользоваться

Данные отсутствуют

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

ООО «ПК «Вортекс», ул. Новосмирновская, 14
Ижевск, Удмуртская Республика, Россия,
Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28, www.pk-vortex.com
Электронный адрес уполномоченного лица: office@pk-vortex.ru. Пожалуйста, НЕ используйте для запроса паспортов безопасности.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1 H318
Skin Sens 1 H317

Указания по классификации
Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:
Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2
Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных испытаний согласно Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасности

GHS07

Сигнальное слово:
Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
Метиловый эфир дипропиленгликоля
Кокамидопропилбетаин

Указания по опасности
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H 317 - При попадании на кожу может вызвать аллергическую реакцию

Указания по технике безопасности
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P261 - Избегать вдыхание пара или аэрозолей
P280 - Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты глаз / лица
P102 - Хранить в недоступном для детей месте
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.
P310 - Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Дополнительные элементы маркировки
Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):
Неионогенные ПАВ (5% и более, но менее 15%)
Амфотерные ПАВ (5% и более, но менее 15%)

2.3 Прочие опасности
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT)
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются vPvB

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе
Неприменимо

3.2 Сведения о смеси
Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, ELINCS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	Метиловый эфир дипропиленгликоля			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	>=5 - <15	масс. %

2	Кокамидопропилбетаин			
	61789-40-0 263-058-8 - -	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2A H319 Aquatic Acute 1 H400	>=5 - < 15	масс. %

Текст H-фраз и классификационных кодов (СГС / CLP) см. в разделе 16.
Вещества, названные в этом разделе, даны с их актуальной и соответствующей классификацией!
Для веществ, перечисленных в Приложении VI, таблице 3.1 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (регламент CLP), это означает, что все примечания, которые могут быть приведены здесь для указанной классификации, были приняты во внимание.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания
Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
Никогда ничего не вливать в рот человеку без сознания!

Вдыхание паров
Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

При контакте с кожей
Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т.д.) обратиться к врачу.

При попадании в глаза
Снять контактные линзы. Тщательно промыть в течение нескольких минут обильным количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу,

При проглатывании
Тщательно прополоскать рот водой.
Не вызывать рвоту - дать выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Если применимо, отсроченные симптомы и эффекты можно найти в разделе 11, а пути поступления - в разделе 4.1.
Возможные симптомы:
Раздражение глаз
Раздражение кожи
При длительном контакте:
Дерматит (воспаление кожи)
В некоторых случаях возможно проявление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Тонкораспыленная струя воды /химическая или воздушно-механическая пена/песок/CO_2/

Запрещенные средства пожаротушения

Сведения отсутствуют

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Продукт не горит, но в очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВов с образованием токсичных веществ – оксидов азота и углерода.

5.3 Указания при борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности в разделах 7 и 8. Применяйте защитную одежду.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – смотреть раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

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

6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки

Вытекший материал следует заблокировать с помощью гигроскопичного материала (например, универсальным связующим, песком, почвой, кизельгуром, вермикулитом) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (в соответствии с разделом 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию относительно безопасного обращения смотреть в разделе 7. Информацию относительно персонального защитного оборудования смотреть в разделе 8. Информация относительно ликвидации отходов смотреть в разделе 13

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

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить продукт вдали от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Не вдыхать пары.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которые следует избегать, смотреть в разделе 10.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

8.1 Параметры контроля

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Метиловый эфир дипропиленгликоля			34590-94-8 252-104-2
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	283,0 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	308,0 mg/m^3
2	Кокамидопропилбетаин			61789-40-0 263-058-8
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	12,5 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	44,0 mg/m^3

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Метиловый эфир дипропиленгликоля			34590-94-8 252-104-2

Нет данных				
2	Кокамидопропилбетаин			61789-40-0 263-058-8
	Оральный	Долговременное (хронически)	Системно	7,5 mg/kg bw/day
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	7,5 mg/kg bw/day

Значения ПБК (PNEC)

№	**Наименование вещества**		**№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP**
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**
1	Метиловый эфир дипропиленгликоля		34590-94-8 252-104-2
	Вода	Пресная	19,0 mg/l
	Вода	Морская	1,9 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	70,2 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	7,02 mg/kg
	Почва	-	2,74 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	4168 mg/l
2	Кокамидопропилбетаин		61789-40-0 263-058-8
	Вода	Пресная	0,0135 mg/l
	Вода	Морская	0,00135 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	1,0 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	0,1 mg/kg
	Почва	-	0,8 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3000 mg/l

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1. Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно допустимого уровня значения на рабочем месте, необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).
Рекомендуется
Защитные перчатки из нитрила (EN 374)
Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN 374)
Минимальная толщина в мм: 0,4
Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах: >120
Рекомендуется смазать руки защитным кремом.
Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.
Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:
Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда (EN 13034)

Защита органов дыхания:
В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).
Кислородная маска фильтр A (EN 14387), коричневая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.
Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.
Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.
Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.
При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки,

невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.
Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	Синий
Запах:	Парфюмеризированный
Порог запаха:	Не определено
pH-значение 1 % раствор:	5,0-6,0
Точка плавления / замерзания:	Не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не определено
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Не определено
Нижний предел взрываемости:	Не определено
Верхний предел взрываемости:	Не определено
Давление газа:	Не определено
Плотность пара (воздух = 1):	Не определено
Плотность:	1,00-1,01 г/мл (20°C)
Растворимость (и):	Не определено
Растворимость воды:	Смешиваемый
Коэффициент распределения (н-октанол / вода):	Не определено
Температура самовоспламенения:	Не определено
Температура разложения:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен
Пожароопасные характеристики:	Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Растворимость жира /растворитель:	Неопределенный
Проводимость:	Неопределенный
Поверхностное натяжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Продукт не был протестирован

10.2 Химическая стабильность

При правильном хранении и обращении стабилен

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных возможных реакциях нет данных

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известно

10.5 Несовместимые материалы

Об опасных реакциях нет данных

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация токсикологических последствий

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	**Название продукта**
1	**Quartz energy**
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP),приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
LD50 Вид Метод Источники	>5000мг/кг веса тела Крыса OECD 401 ECHA		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
LD50 Вид Метод Источники	5840 мг/кг веса тела Крыса OECD 401 ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
LD50 Вид Метод Источники	9510 мг/кг веса тела Кролики OECD 402 ECHA		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
LD50	>2000 мг/кг веса тела		

Вид	Крыса
Метод	OECD 402
Источники	ECHA

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
Источники	ECHA		
Оценка	Не классифицируется как разъедающий /раздражающий кожу		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
Источники	ECHA		
Оценка	Раздражающий для кожи		

Острая ингаляционная токсичность
Нет данных
Тяжелые повреждения/раздражение глаз
Нет данных
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Нет данных
Мутагенность зародышевых клеток
Нет данных
Воссоздание токсичности
Нет данных
Канцерогенность
Нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Нет данных
Опасность аспирации
Нет данных

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
LC50	>1000 mg/l		
Продолжительность экспозиции	96 hours		
Метод	OECD 203		
Источники	ECHA		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
LC50	5-7 mg/l		
Продолжительность экспозиции	96 hours		
Метод	OECD 203		
Источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
EC50	1919 mg/l		
Продолжительность экспозиции	48 hours		
Вид	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Источники	ECHA		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
EC50	1,9 mg/l		
Продолжительность экспозиции	48 hours		
Вид	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
ErC50	>969 mg/l		
Продолжительность экспозиции	48 hours		
Метод	OECD 201		
Источники	ECHA		
2	**Кокамидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
ErC50	2,4 mg/l		
Продолжительность экспозиции	72 hours		
Метод	OECD 201		
Источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям (хроническая)
Нет данных

12.2 Стойкость и склонность к биодеградации

Биологическая разлагаемость			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Метиловый эфир дипропиленгликоля**	34590-94-8	252-104-2
Значение	96%		
Продолжительность	28 days		
Метод	OECD 301B		
Источники	ECHA		
2	**Кокмидопропилбетаин**	61789-40-0	263-058-8
Источник	ECHA		
Оценка	Быстро разлагается в водной среде		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Нет данных

12.4 Мобильность в почве

Нет данных

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия

Нет данных

12.7 Прочие данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

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

Упаковка/тара

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

Продукт не подлежит действию предписаний ADR / RID

14.2 Перевозка морским транспортом (IMDG)

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG

14.3 Воздушный транспорт (IATA)

Продукт не подлежит действию предписаний IATA

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют

14.5 Опасности для окружающей среды:

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, смотреть пункты 14.1-14.3

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по безопасной транспортировке.

14.7 Транспортировка навалочных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC

Не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения.

Соблюдать национальные предписания.

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Регламент (ЕС) № 648/2004:

Амфотерные ПАВ (5 % и более, максимально 15 %)

Неионогенные ПАВ (5 % и более, максимально 15 %)

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции.
Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции
Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).
H302 – Вредно при проглатывании
H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400 – Очень токсично для водных организмов
H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
Skin Irrit. – Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
Aquatic Acute - Острая водная токсичность

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в разделах.
Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам информации на настоящий момент.
Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны ООО «ПК «Вортекс».