

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

ENGINE STAR

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси

Моющее средство для автомобилей

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

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Irrit 2; H315

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

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU



Сигнальное слово:

Осторожно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Спирты C10-12, этоксилированные

1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота

Лауретсульфат натрия

Указания по опасности

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Указания по технике безопасности

P280 - Использовать средства защиты глаз.

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.

Дополнительные элементы маркировки

Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):

Амфотерные ПАВ (менее 5%)

Неионогенные ПАВ (менее 5%)

Анионные ПАВ (менее 5%)

Фосфонаты (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 Вещество

Неприменимо

3.2 Смесь

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота			
	2809-21-4 220-552-8	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302	>= 5	масс. %

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

	-	Eye Dam. 1; H318		
	-			
2	Спирты C10-12, этоксилированные			
	160875-66-1			
	-	Skin Irrit. 2; H315		
	-	Eye Dam. 1; H319	>= 5	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 вливайте в рот человеку без сознания!

Вдыхание паров

Не требуется

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (обострении) обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Снимите контактные линзы.

Тщательно промойте 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.

При длительном контакте:

Дерматит

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Не проверено

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

5.1 Средства тушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Тонкораспыленная струя воды /химическая или воздушно-механическая пена/песок / CO2 /

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. Информацию 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

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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. 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	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота			2809-21-4 220-552-8
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	34 mg/kg
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	12 mg/m ³
2	Спирты C10-12, этоксилированные			160875-66-1 -
	Нет данных			

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота			2809-21-4 220-552-8
	Нет данных			
2	Спирты C10-12, этоксилированные			160875-66-1 -
	Нет данных			

Значения ПБК (PNEC)

1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота			
№	Наименование вещества	№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота		2809-21-4 220-552-8
	Вода	Пресная	0,068 mg/L
	Вода	Морская	0,007 mg/L
	Вода	Пресная, осадок	136 mg/kg
	Вода	Морская, осадок	13,6 mg/kg
	Почва	-	10 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	40 mg/L
2	Спирты C10-12, этоксилированные		160875-66-1 -
	Нет данных		

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.

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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 А (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.

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	Красный
Запах:	Характерный
рН-значение 1% раствора :	11,5-12,5
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:	1,06-1,07 г / мл (20 ° C)
Растворимость (и):	Смешиваемый
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:	Не определено
Растворимость жира / растворитель:	Не определено
Проводимость:	Не определено
Поверхностное натяжение:	Не определено
Содержание растворителей:	Не определено

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

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

При правильном использовании не подвержен разложению

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

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**Острая оральная токсичность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	LD50	3130 mg/kg bw	
	Вид	Крыса	
	Метод	OECD 401	
	Источники	ECHA	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Острая кожная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	LD50	>5000 mg/kg bw	
	Вид	Кролик	
	Метод	OECD 402	
	Источники	ECHA	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Острая ингаляционная токсичность

Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	Источники	ECHA	
	Оценка	Не классифицируется как разъедающий/раздражающий кожу	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Тяжелые повреждения/раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	Вид Метод Источники Оценка	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	Способ поглощения Вид Метод Источники Оценка	Кожа Морская свинка - ECHA Неаллергический	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
	Источники Оценка	ECHA Не требует классификации согласно Регламенту (EC) No 1272/2008	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	

Торговое название: ENGINE STAR	
Номер продукта: 43	
Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024	Замененная версия: -, создана:-
	Регион: RU

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоная кислота	2809-21-4	220-552-8
LC50		2180 mg/l	
Продолжительность экспозиции		96 hours	
Вид		C. variegatus	
Метод		OECD 203	
Источники		ECHA	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к биодegradации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоная кислота	2809-21-4	220-552-8
Вид		Почва, пресная вода	
Значение		50%	
Продолжительность		10 days (12°C)	
Источник		ECHA	
2	Спирты C10-12, этоксилированные	160875-66-1	-
Нет данных			

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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 (менее 5%)

Неионогенные ПАВ (менее 5%)

Анионные ПАВ (менее 5%)

Фосфонаты (5 % и более, но менее 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).

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H302 – Вредно при проглатывании

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение

H290 – Может вызвать коррозию металла

H314 – вызывает серьезные ожоги кожи и глаз

H402 - Вредно для водных организмов

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Торговое название: ENGINE STAR

Номер продукта: 43

Актуальная версия: 1.0, создана 06.09.2024

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox.- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью-пероральное

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Aquatic Acute - Острая водная токсичность

Met. Corr.- Может вызывать коррозию металлов

Skin Corr.- Может вызывать ожоги кожи

Skin Sens - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

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».