



Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Дата выпуска: 13/10/2014

дата обработки: 16/09/2015

Заменяет: 17/03/2015

Версия: 5.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси
Название продукта : Eurol Antifreeze GLX
Код продукта : E503152
Группа продуктов : Промышленное изделие

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого потребления

Основная категория использования : промышленное использование, профессиональное использование, Личное использование

Функции или категории использования : Антифризы

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон экстренной службы : +31 548 615165
(С понедельника по пятницу: 8:00 - 17:00)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон экстренной службы
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 2 H373

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Xn; R22
Xi; R36/38

Полный текст R-фраз: смотрите раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение

Опасные компоненты : ethanediol, ethylene glycol

Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H373 - Может нанести вред организму в результате длительного или многократного

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Меры предосторожности (CLP)

воздействия. на почкам, лёгкое оральный

- : P260 - Не вдыхать паров, брызгов, аэрозоля
- P264 - После использования тщательно вымыть руки thoroughly after handling
- P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться к врачу при плохом самочувствии
- P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу
- P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
ethanediol, ethylene glycol	(CAS-№) 107-21-1 (№ EC) 203-473-3 (Индекс № EC) 603-027-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	>= 50	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-Ethylhexanoate		2,5 - 5	Repr.каталог 3; R63 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Первая помощь - общее : обратиться к врачу, если понос усиливается.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.
- Первая помощь при контакте с кожей : Снимите загрязненную одежду и вымойте всю затронутую область кожи мягким мылом и водой, затем прополощите теплой водой. обратиться к врачу, если понос или раздражение усиливается.
- Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывание. Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. В случае, еси боль, моргание, слезоточение или покраснение не проходит - обратитесь к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Пить большое количество воды. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после вдыхания : При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
- Симптомы / травмы после контакта с глазами : Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
- Симптомы/травмы после проглатывания : Неприятный вкус. Поражение почек. Основные компоненты этого продукта являются вредными при попадании внутрь. Проглотив небольшое количество этого материала приведет к серьезной опасности для здоровья.
- Симптомы/травмы при внутривенном введении : Не известно.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

- Применимые средства пожаротушения : Водяной туман. Диоксид углерода (CO₂), сухой химический порошок, пена.

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилем (ЕС) № 453/2010

Неприменимые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность : В результате сгорания образуется: CO, CO₂.
Взрывоопасность : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

5.3. Указания по пожаротушению

Меры предосторожности при пожаре : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по тушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
Защита при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.
Прочая информация : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и водопровод.

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты : Использовать защитную одежду.
Аварийные мероприятия : Предусмотреть эвакуацию.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : Обеспечить спасателей надлежащей защитой.
Аварийные мероприятия : Никаких особых мер не требуется.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий. Сдержать разлившееся вещество путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограниченного распространения : Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
Методы очистки : Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или вакуума и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
Прочая информация : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. На воде, собрать/снять с поверхности и вылить в емкость для отходов.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Дополнительные опасности при обращении : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.

Меры предосторожности при работе : Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Пролитый материал может быть опасно скользким. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Снять загрязненные одежду и обувь.

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Гигиенические меры : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения : Хранить в оригинальной упаковке.
Несовместимые продукты : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Максимальное время хранения : 5 год
температура хранения : ≤ 40 °C
Запрещение к совместному хранению : Хранить вдали от : окислители. сильные кислоты.
Место хранения : Хранить при комнатной температуре.
Особые требования к упаковке : Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)		
EU	Местное наименование	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (мг/м³)	52 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	104 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Меры технического контроля : Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
Средства индивидуальной защиты : Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилем (ЕС) № 453/2010

Материалы для защитной одежды	: Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила. Защитные перчатки из бутилкаучука
Защита рук	: В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (напр., механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства).
защита глаз	: Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости
Защита кожи и тела	: При нормальных условиях эксплуатации, никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166.
Защита органов дыхания	: Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа P или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 ° C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент.



Контроль воздействия на окружающую среду	: Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.
Средства контроля воздействия на потребителей	: Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила. Защитные перчатки из бутилкаучука.
Прочая информация	: Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Розовый.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
pH раствор	: 7 - 10
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: < 0,1
Температура плавления	: <= -15 °C
Температура замерзания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: > 100 °C
Температура воспламенения	: 111 °C
Температура самовозгорания	: > 390 °C
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара 20 ° C	: < 2 гПа
Относительная плотность пара при 20 ° C	: > 1 (воздух = 1)
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0,790 - 0,800 кг/л
Растворимость	: Смешивается с водой.
Log Pow	: < -0,1

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Кинематическая вязкость при	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

содержание VOC (летучих органических соединений)	: 0 %
Прочие свойства	: Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. пункт 10.1 на реактивность.

10.4. Недопустимые условия

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно при проглатывании. (На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены)

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
ЛД50 перорально крыса	4000 мг/кг
LD50 на шкуру крысам	> 3500 мг/кг
ЛД50 дермально	> 3500 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 2,5 мг/л (6h)
LC50 вдыхание крыса (Туман/Пыль - мг/л/4ч)	> 2,5 мг/л/4 ч (6h)

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Дыхательная или кожная чувствительность	: Не классифицируется
Мутагенность	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократное проявление)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия. на почкам, лёгкое оральный.
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется
Прочая информация	: Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов. Возможные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.

Euro Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 рыбы 1	41000 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss)
ЭК 50 Дафния 1	46300 мг/л (48h; Daphnia magna)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	6500 (6500 - 13000) мг/л (96h; Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 рыбы 2	14 - 18 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss [static])
Порог токсичности водоросли 1	10000 мг/л (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Порог токсичности водоросли 2	2000 мг/л (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Стойкость /Разлагаемость

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
Стойкость /Разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. хорошая способность к разложению в почве.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,47 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,24 г O ₂ /г вещество
ThOD	1,29 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,36

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Euro Antifreeze GLX	
Log Pow	< -0,1

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Биоаккумуляционный потенциал	Никакой биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
Поверхностное напряжение	0,048 Н/м (20 °C)

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

- Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
- Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
- Дополнительные указания : Опасные отходы.
- Экология - отходы : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, отправьте ее в центр для сбора опасных или особых отходов.
- Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 16 01 14* - охлаждающие жидкости, содержащие опасные вещества
15 01 10* - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

- Официальное название для транспортировки : Не применимо
- Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не применимо
- Официальное название для транспортировки (ИАТА) : Не применимо
- Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не применимо

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (ЕС) № 453/2010

Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применимо

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : Не применимо

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : Не применимо

IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : Не применимо

ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : Не применимо

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : Не применимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : Не применимо

Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (ИАТА) : Не применимо

Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : нет

Морской поллютант : нет

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Неклассифицировано

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Доставка по внутренним водным путям

Не подпадает под действие ADN : нет

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) : нет

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит веществ REACH кандидата

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Eurol Antifreeze GLX

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

РАЗДЕЛ 2. РАЗДЕЛ 3.

Полный текст R-, H- и ECH фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H373	Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия.
R22	Вредно при проглатывания
R36/38	Раздражающий глаза и кожу
R63	Во время беременности возможен риск пагубных эффектов для ребенка
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

SDS EU (REACH Annex II)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта