Prista Antifreeze Long Life

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 03.04.2017 Отменяет: 17.09.2015

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	:	Смеси
Наименование материала	:	Prista Antifreeze Long Life
Код изделия	:	TA004/01
Тип материала	:	Антифриз
Синонимы	:	Antifreeze
Группа веществ	:	Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования	:	Потребительское использование,Профессиональное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	:	Распределение Рецептура и (переупаковка веществ и смесей
Использование вещества/смеси	:	Рабочая жидкость Антифриз

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Prista Oil Holding EAD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse - Bulgaria
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - http://www.prista-oil.com/en

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : Unified emergency number: 112

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Острая токсичность (оральный) Категория 4	H302
Токсичность для репродуктивной способности Категория 2	H361
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2	H373

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Вредно при проглатывании.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS07 GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Опасные компоненты : ethanediol, ethylene glycol; Sodium 2-ethylhexanoate

Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании
H361 - Предположительно может нанести вред плоду
H373 - Может наносить вред органам (почки, печень, центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P201 - Перед использованием получить специальные инструкции
P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности
P260 - Избегать вдыхание пары
P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица
P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР при плохом самочувствии
P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу
P330 - Прополоскать рот
P405 - Хранить под замком
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами
P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак

Предохранительный замок для детей : Не применимо

Тактильное предупреждение : Applicable

2.3. Другие опасности

СБТ : не применимо - регистрация не требуется

оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
ethanediol, ethylene glycol	(CAS №) 107-21-1 (EC №) 203-473-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	< 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Sodium 2-ethylhexanoate	(CAS №) 19766-89-3 (EC №) 243-283-8	3,75 - 7,5	Repr. 2, H361d
Methyl-1H-benzotriazole	(CAS №) 29385-43-1 (EC №) 249-596-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119979081-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411

Замечания : Подтверждение воздействия на людей для классификации опасности

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее	:	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.
Первая помощь при вдыхании	:	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Немедленно обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	:	Промыть кожу большим количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	:	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	:	Дать выпить много воды. Немедленно обратиться к врачу. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Toxic if swallowed. Симптомы попадания внутрь включают сонливость, слабость, головную боль, головокружение, тошноту, рвоту. Затрудненное дыхание. Затуманенное зрение. Нарушение дыхания. Antidote : Внутривенный этанол в растворе бикарбоната натрия. Для получения дополнительной помощи обратитесь в местную больницу или Управление здравоохранения.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	:	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Симптомы/последствия при вдыхании	:	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать головную боль, тошноту и раздражение дыхательной системы.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	:	Вызывает легкое раздражение кожи. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	:	Может вызвать легкое раздражение. покраснение, зуд, слезы.
Симптомы/последствия при проглатывании	:	Токсично при проглатывании. Может вызвать сонливость и потерю координации. Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею. Жажда. Конвульсии. Необходимо своевременное лечение для сведения к минимуму повреждений.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неподходящие огнегасящие средства	:	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность	:	В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
Опасные продукты разложения в случае пожара	:	Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Меры противопожарной защиты	:	Покинуть опасную зону. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Противопожарная оборона	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	:	Может разлагаться при высоких температурах, выделяя ядовитые газы.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Аварийные мероприятия	:	Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары, туман. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
Аварийные мероприятия	:	Проветрить помещение. Остановить утечку. Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком/землей. Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	:	Ликвидация разлива.
Методы очистки	:	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	:	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пары, туман. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры	:	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Место хранения	:	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
Несовместимые продукты	:	Окислитель.
Несовместимые материалы	:	Источники возгорания.

7.3. Специфические виды конечного использования

Продучт информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)		
EU	Наименование вещества	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. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Хорошо пригнанные защитные очки.

Защита рук:

Защитные перчатки. защитные перчатки: перчатки из неопрена, ПВС. Перчатки из ПВХ, химически стойкие (в соответствии с Европейской нормой EN 374 или ее эквивалентом). EN 420

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки. EN 166. EN 168

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. EN 405

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкость
Цвет	:	Синий(яя).
Запах	:	легкий.
Порог запаха	:	Нет данных
pH	:	Нет данных
pH раствор	:	8,4 @ 50%
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Нет данных
Температура плавления	:	Не применимо
Температура затвердевания	:	-13 °C
Точка кипения	:	> 163 °C
Температура воспламенения	:	> 115 °C
Температура самовозгорания	:	Нет данных
Температура разложения	:	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Не применимо
Давление пара	:	< 0,06 мм рт.ст. @20°C
Относительная плотность пара при 20 °C	:	> 2
Относительная плотность	:	Нет данных
Плотность	:	1,12 г/мл
Растворимость	:	Растворим в воде.
Log Pow	:	Нет данных
Log Kow	:	-1,36 не способно к биоаккумуляции
Вязкость, кинематическая	:	20 сСт @40°C
Вязкость, динамическая	:	Нет данных
Взрывчатые свойства	:	Не применимо.
Окислительные свойства	:	Не применимо.
Граница взрывоопасности	:	Нет данных

9.2. Прочая информация

Прочие свойства	:	Материал гигроскопичен.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует при рекомендуемых условиях хранения и работы с материалом (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Оральный: Вредно при проглатывании.

ATE CLP (орально)	541,1255411255 мг/кг вес тела

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
ЛД50 перорально крыса	7712 мг/кг (метод ОЭСР 401)

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
ЛД50 орально	1,4 мл/кг Животные
ЛД50 дермально крыса	> 3500 мг/кг (метод ОЭСР 402)
ЛД50 дермально кролик	10600 мг/кг (метод ОЭСР 402)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 2,5 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)
LC, Воздействие на человека, acute, устный, центральная нервная система	100 мл

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
ЛД50 перорально крыса	720 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Токсичность для размножения : Введение в организм беременных крыс при помощи зонда или с питьевой водой 2-этилгексановой кислоты приводит к врожденным дефектам и задержке развития новорожденных крысят. Кроме того, 2-ЭГК приводит к снижению индекса плодовитости у крыс. Врожденные пороки наблюдаются и в потомстве мышей при интраперитонеальном введении 2-ЭГК в организм беременных особей. (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Этиленгликоль. Может привести к поражению почек, печени и центральной нервной системы

Дополнительные указания : 2-этилгексановая кислота (2-ЭГК) может нанести вред плоду, о чем свидетельствуют результаты испытаний, проведенных на животных.

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
LOAEL (перорально, крыса, 90 суток)	200 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 407)

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
LOAEL (перорально, крыса, 90 суток)	446 мг/кг вес тела/сут
NOAEL (перорально, крыса, 90 суток)	100 - 600 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 414)

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

Prista Antifreeze Long Life	
Вязкость, кинематическая	20 мм²/с @40°C

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 рыбы 1	>= 40761 мг/л (метод ОЭСР 203)
LC50 рыбы 2	>= 72860 мг/л (метод ОЭСР 203)
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 72h Цэкйб 1	9500 - 13000 мг/л (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая рыб	15380 мг/л

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 рыбы 1	180 мг/л (метод ОЭСР 201)
LC50 рыбы 2	55 мг/л (метод ОЭСР 201)
ЭК 50 Дафния 1	100 мг/л (метод ОЭСР 202)
ЭК 50 Дафния 2	55 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 72h Цэкйб 1	53 мг/л (метод ОЭСР 203)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Prista Antifreeze Long Life	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	> 94 % (метод ОЭСР 301B)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	> 85 % (метод ОЭСР 302B)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Prista Antifreeze Long Life	
Log Kow	-1,36 не способно к биоаккумуляции

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
Log Kow	-1,36 не способно к биоаккумуляции
Потенциал биоаккумуляции	не способно к биоаккумуляции.

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
КБК рыбы 1	0
КБК рыбы 2	2,4 l/kg

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Prista Antifreeze Long Life
СБТ : не применимо - регистрация не требуется
оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

Компонент	
(107-21-1)	СБТ : не применимо - регистрация не требуется оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	:	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Технология обработки отходов	:	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	:	Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными правилами.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	:	16 01 14* - Антифризы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН

N° ООН (ДОПОГ)	:	Не регламентируется
N° ООН (МКМПОГ)	:	Не регламентируется
N° ООН (ИАТА)	:	Не регламентируется
N° ООН (ВОПОГ)	:	Не регламентируется
N° ООН (МПОГ)	:	Не регламентируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	:	Не регламентируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	:	Не регламентируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	:	Не регламентируется

Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	:	Не регламентируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	:	Не регламентируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ)	:	Не регламентируется
Группа упаковки (МКМПОГ)	:	Не регламентируется
Группа упаковки (ИАТА)	:	Не регламентируется
Группа упаковки (ВОПОГ)	:	Не регламентируется
Группа упаковки (МПОГ)	:	Не регламентируется

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	:	Нет
Морской поллютант	:	Нет
Прочая информация	:	Отсутствие дополнительной информации

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный трансорт

Не регламентируется

- Морская доставка

Не регламентируется

- Воздушный транспорт

Не регламентируется

- Доставка по внутренним водным путям

Не регламентируется

- Железнодорожный транспорт

Не регламентируется

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. предписания ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10	Prista Antifreeze Long Life - ethanediol, ethylene glycol - Methyl-1H-benzotriazole
3(c) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1	Methyl-1H-benzotriazole

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Информация отсутствует

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Сокращения и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
STP	Очистительное сооружение
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Учебные инструкции : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности 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
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H361d	Предположительно может нанести вред плоду

H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

SDS EU (REACH Annex II) Prista

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 гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта