Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 25.10.2017 Отменяет: 07.09.2015

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смеси
Наименование материала	:	Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate
Код изделия	:	TA003
Вид продукта	:	Чистящее средство для стекла,Рабочая жидкость
Синонимы	:	Screen wash fluids; Auto fluids
Группа продукта	:	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 Широкое использование дисперсионным методом
Использование вещества/смеси	:	Рабочая жидкость Антифриз Чистящее средство для стекла

Заголовок	Правила использования
De-icing and anti-icing applications (14)	SU21, PC4, ERC8d, ESVOC SPERC 8.14b.v1

Полный текст дескрипторов использования : см. раздел 16

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик
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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2 H225

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

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS02

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : ethanediol, ethylene glycol; Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt; ethanol, ethyl alcohol; Deionized water; Disodium oxybis (dodecylbenzenesulphonic; Краситель; Аромат; Denatonium Benzoate

Указания об опасности (CLP) : H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

Советы по технике безопасности (CLP) : P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак
P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P103 - Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой
P370+P378 - При пожаре: использовать Водораспыление для тушения
P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

Фразы EUH : EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу

Предохранительный замок для детей : Не применяется

Тактильное предупреждение : Applicable

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Легко воспламеняющаяся жидкость (температура вспышки ниже 23 °C).

СБТ : не применимо - регистрация не требуется

оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
ethanol, ethyl alcohol	(CAS №) 64-17-5 (EC №) 200-578-6 (Индексный № EC) 603-002-00-5	60 - 80	Flam. Liq. 2, H225
Deionized water	(CAS №) 7732-18-5 (EC №) -	5 - 20	Не классифицируется
ethanediol, ethylene glycol	(CAS №) 107-21-1 (EC №) 203-473-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	1 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Benzene-sulphic,dodecyl (sulfophenoxy) -, Disodium salt	(CAS №) 28519-02-0 (EC №) 249-063-8	< 0,2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Disodium oxybis (dodecylbenzenesulphonic	(CAS №) 25167-32-2 (EC №) 246-688-8	< 0,1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Краситель		< 0,01	Не классифицируется
Аромат		< 0,01	Не классифицируется
Denatonium Benzoate		< 0,01	Не классифицируется

Замечания : Подтверждение воздействия на людей для классификации опасности

Вещество имеет горький вкус в качестве меры предосторожности, на случай случайного проглатывания

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	:	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. 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 нанести вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
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	:	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. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Водораспыление. Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO_2). Пена. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	:	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	:	В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	:	Углекислый газ. Окись углерода. Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	:	Покинуть опасную зону. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Средства защиты при пожаротушении	:	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

Порядок действий при аварийной ситуации	:	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 ".

Порядок действий при аварийной ситуации	:	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. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Условия хранения	:	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Хранить вдали от источников тепла.
Несовместимые продукты	:	Окислитель.
Несовместимые материалы	:	Источники возгорания.
Гарантийный срок хранения	:	3 год
Температура хранения	:	≤ 23 °C
Место хранения	:	Предохранять от жары.

7.3. Специфические виды конечного использования

Продучт информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³

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

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	1900 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	343 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	950 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	1900 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	87 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	114 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	206 мг/кг вес тела/сут

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,96 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,79 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	2,75 мг/л
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,63 мг/кг сухого веса

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	106 мг/см²
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	35 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	53 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	7 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	10 мг/л
PNEC вода (морская вода)	1 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	10 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	20,9 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,53 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	199,5 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

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

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	:	ароматический. запах алкоголя.

Порог запаха	:	Нет данных
pH	:	Нет данных
pH раствор	:	7,5 @50% водный раствор
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Нет данных
Температура плавления	:	Не применяется
Температура затвердевания	:	-60 °C
Точка кипения	:	Нет данных
Температура воспламенения	:	< 23 °C
Температура самовозгорания	:	Нет данных
Температура разложения	:	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Не применяется
Давление пара	:	< 0,06 мм рт.ст. @20°C
Относительная плотность пара при 20 °C	:	> 2
Относительная плотность	:	Нет данных
Плотность	:	0,856 г/мл @20°C
Растворимость	:	Растворим в воде.
Log Pow	:	Нет данных
Log Kow	:	-0,35 не способно к биоаккумуляции
Вязкость, кинематическая	:	Не применяется
Вязкость, динамическая	:	Нет данных
Взрывчатые свойства	:	Не применяется.
Окислительные свойства	:	Не применяется.
Граница взрывоопасности	:	3,9 объемная доля, % Этанол 19 объемная доля, % Этанол

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

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 устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях. При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.

10.3. Возможность опасных реакций

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

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 : Не классифицируется

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
ЛД50 перорально крыса	10471 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 дермально кролик	17100 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	124,7 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

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

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)	
LC, Воздействие на человека, acute, устный, центральная нервная система	100 мл

Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется
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

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

Опасность при аспирации	:	Не классифицируется

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.

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 рыбы 1	11200 мг/л (метод ОЭСР 203)
ЭК 50 Дафния 1	5012 мг/л
EC50 72ч Водоросли 1	275 мг/л
ЭсК 50 (морские водоросли)	1833 мг/л
КНЭ хроническая рыб	250 мг/л (метод ОЭСР 202)
КНЭ хроническая водорослей	9,6 мг/л

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 72ч Водоросли 1	9500 - 13000 мг/л (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая рыб	15380 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
Биоразложение	> 94 % (метод ОЭСР 301B)

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Prista Winter Screen Wash Fluid Concentrate	
Log Kow	-0,35 не способно к биоаккумуляции

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)	
КБК рыбы 1	1
Log Kow	-0,35

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

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 Winter Screen Wash Fluid Concentrate
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. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	:	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	:	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 (LoW)	:	16 01 99 - отходы без дополнительных указаний

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН

N° ООН (ДОПОГ)	:	1170
N° ООН (МКМПОГ)	:	1170
N° ООН (ИАТА)	:	1170
N° ООН (ВОПОГ)	:	1170
N° ООН (МПОГ)	:	1170

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	:	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) / ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	:	Ethyl alcohol solution
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	:	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	:	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Описание транспортного документа (ADR)	:	UN 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) / ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	:	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Описание транспортного документа (IATA)	:	UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, II
Описание транспортного документа (ADN)	:	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II
Описание транспортного документа (RID)	:	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	:	3
Этикетки опасности (ДОПОГ)	:	3

:

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	:	3
Этикетки опасности (МКМПОГ)	:	3
	:	

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	:	3
Этикетки опасности (ИАТА)	:	3
	:	

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ)	:	3
Этикетки опасности (ВОПОГ)	:	3
	:	

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ)	:	3
Этикетки опасности (МПОГ)	:	3
	:	

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ)	:	II
Группа упаковки (МКМПОГ)	:	II
Группа упаковки (ИАТА)	:	II
Группа упаковки (ВОПОГ)	:	II
Группа упаковки (МПОГ)	:	II

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	:	Нет
Морской поллютант	:	Нет
Прочая информация	:	Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ)	:	F1
Специальное положение (ДОПОГ)	:	144, 601

Ограниченные количества (ДОПОГ)	:	1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	:	E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	:	P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	:	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	:	LGBF
Транспортное средство для перевозки цистерн	:	FL
Категория транспортировки (ДОПОГ)	:	2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	:	S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	:	33
Оранжевая табличка	:	
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	:	D/E

- Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	:	144
Ограниченные количества (МКМПОГ)	:	1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	:	E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	:	P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	:	IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	:	T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	:	TP1
EmS-№ (Пожар)	:	F-E
EmS-№ (Разлив)	:	S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	:	A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	:	Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	60L
Специальное положение (ИАТА)	:	A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	:	3L

- Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	:	F1
Специальные положения (ВОПОГ)	:	144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	:	1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	:	E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	:	T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	:	PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	:	VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	:	1

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	:	F1
Специальное положение (МПОГ)	:	144, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	:	1L
Освобожденные количества (МПОГ)	:	E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	:	P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	:	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	:	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	:	TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	:	LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	:	2
Экспресс-посылка (МПОГ)	:	CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	:	33

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

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование ЕС

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

3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/EC или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008	ethanol, ethyl alcohol

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Рекомендации Европейского комитета по ПАВ и органическим полуфабрикатам	:	The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры 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/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Рекомендация по обучению : 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 (пероральная) Класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - Хроническая токсичность, Класс 2
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 1
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
STOT RE 2	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, Класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу
ERC8d	Широкий дисперсионные наружного применения технологических добавок в открытых системах
ESVOC SPERC 8.14b.v1	De-icing applications: Consumer (SU21)
PC4	Антифризов и антиобледенительных материалов
SU21	Использование потребителем: частные домохозяйства (= общественность = потребители)

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