

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И ОРГАНИЗАЦИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ			
1.1 Идентификация вещества или препарата			
Торговое название продукта RVS Technology Engine Treatment (масло в бутылке)			
Идентификационный код -			
1.2 Цель применения вещества или препарата			
1.2.1 Описание цели применения Часть препарата для восстановления поверхностей трения двигателей внутреннего сгорания			
1.2.2 Код области деятельности	232		
1.2.3 Код цели применения продукта	55		
1.2.4 Используемость частными лицами	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.2.5 Используемость только частными лицами	<input type="checkbox"/>		
1.3 Идентификация организации / предприятия			
1.3.1 Производитель, импортер или другая организация			
	Oy RVS Technology Ltd.	Oю PBC Текнолоджи Лтд.	
1.3.2 Контактные данные			
Адрес	Pultitie 6	Пулттитие 6	
Почтовый индекс и почтовое отделение	00880 Helsinki	00880 Хельсинки	
Абонентный ящик			
Почтовый индекс и почтовое отделение			
Телефон	+358-(0)9-7599 010		
Телефакс	+358-(0)9-7599 0111		
Код предприятия	2118574-5		
1.3.3 Данные об иностранном производителе			
1.4 Телефон для экстренных случаев			
1.4.1 Номер, название и адрес +358-(0)9-2414 392 или +358-(0)9-4711, Хельсинкский университетский центральный госпиталь, Центр информации по случаям отравления, Стенбэкинкату 11, 00290 Хельсинки (Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki) +358-(0)40-562 0272, Oю PBC Текнолоджи Лтд.			
2. СОСТАВ И ДАННЫЕ О КОМПОНЕНТАХ			
2.1 Компоненты, вызывающие безопасность			
2.1.1 Номер CAS или другой код	2.1.2 Название компонента	2.1.3 Содержание	2.1.4 Предупредительный знак, код R и другая информация о компоненте
74869-22-0	Минеральное масло	100 %	Предельные уровни воздействия, см пункт 8.1.
2.1.5 Подано заявление согласно приложению 3 декрета	<input type="checkbox"/>		
2.1.6 Безопасное вещество заявлено конфиденциально	<input type="checkbox"/>		
2.1.7 Прочие сведения	-		

3. ОПИСАНИЕ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ			
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Нет особой опасности в обычных условиях использования препарата. Содержит минеральное масло, для которого определено предельно допустимое содержание в воздухе. Длительный или повторный контакт с кожей может вызывать воспаление кожи. Использованное масло может содержать вредные загрязнения.			

Торговое название: RVS Technology Engine Treatment

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТЬ: Не классифицирован как возгораемый, но горит.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Опасность загрязнения грунта и грунтовой воды. Медленный процесс биоразложения.

См. также пункты 5, 11 и 12.

4.	ИНСТРУКЦИИ ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
4.1	Особые инструкции -
4.2	При попадании в дыхательные пути Подвергавшийся воздействию пара переводится в свежий воздух. При продолжительных симптомах обратиться к врачу.
4.3	При попадании на кожу Снять загрязненную одежду и помыть кожу водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи обратиться к врачу. В случае попадания препарата под кожу под сильным давлением, обратиться к врачу немедленно.
4.4	При попадании в глаза Промыть большим количеством воды. При продолжительном раздражении обратиться к врачу.
4.5	При попадании в систему пищеварения Промыть рот водой и обратиться к врачу. НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ. Если пострадавший не испытывает негодования, ему можно дать 1–2 столовые ложки сливок.
4.6	Инструкции для врача или другим, оказывающим профессиональную первую помощь Лечение согласно симптомам. У человека, проглотившего препарат, аспирация в легкие может вызвать смертельно опасное химическое воспаление легких. См. данные о воздействии препарата на здоровье, пункт 11.5.
5.	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ
5.1	Подходящие средства тушения Пена и сухой порошок. Углекислый газ, песок и земля для мелких пожаров.
5.2	Средства тушения, которые не должны применяться по соображениям безопасности Не тушить сильной водяной струей.
5.3	Специальное опасное воздействие при пожаре -
5.4	Специальное защитное снаряжение для пожарных Соответствующее защитное оборудование. При пожарах в закрытых помещениях пользоваться дыхательным аппаратом.
5.5	Прочие инструкции -
6.	МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ
6.1	Меры индивидуальной защиты Эвакуировать посторонних с территории См. Обработка, пункт 7.1. См. Индивидуальные защитные средства, пункт 8.2.
6.2	Меры защиты окружающей среды Предотвратить попадание продукта в канализацию, в почву, в поверхностные и грунтовые воды, обнести территорию валом из песка, земли или другого подходящего сорбента. Известить местные органы власти о случившемся. Предотвратить утечку, если возможно без рисков.
6.3	Методы очистки Впитывать утечку в песок, землю или другой подходящий сорбент. Сорбенты убираются в подходящую посуду с надлежащими надписями для дальнейшей утилизации. Уничтожение согласно указам местных властей. См. пункт 13 Утилизация отходов
6.4	Прочие инструкции -
7.	ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ
7.1	Обращение При обработке бочек использовать соответствующую защитную обувь и соответствующее оборудование. Предотвратить утечки.

Торговое название: RVS Technology Engine Treatment

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

7.2 Хранение

Хранить в прохладном и сухом помещении с хорошей вентиляцией. Использовать закрывающуюся посуду с соответствующими надписями. Избегать попадания на препарат прямых солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей.

Подходящие материалы емкостей/контейнеров: полиэтилен высокой плотности, сталь

Неподходящие материалы: ПВХ. Полиэтиленовые емкости и контейнеры не подвергать высокой температуре из-за их возможной деформации.

7.3 Специальные режимы

Используется вместе с препаратом RVS Technology Gel.

8.	ПРОФИЛАКТИКА ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
8.1	Предельные уровни воздействия
8.1.1	Предельно допустимые концентрации в странах ЕС Масляные пары в воздухе рабочего места 5 мг/м ³ (8 часов)
8.1.2	Другие предельно допустимые концентрации -
8.1.3	Предельно допустимые концентрации в других странах -
8.2	Профилактика вредного воздействия
8.2.1	Профилактика вредного воздействия на рабочем месте Стараться обращаться с препаратом в закрытых системах или организовать достаточную вентиляцию. Избегать повторного или длительного контакта препарата с кожей и вдыхания масляных паров. При необходимости пользоваться средствами индивидуальной защиты. Мыть руки перед тем, как есть, пить, курить или посещать туалет.
8.2.1.1	Защита органов дыхания Обычно не требуется. В случае, если масляный туман невозможно контролировать, носить дыхательный аппарат, оснащенный комбинированным фильтром A2/P2 (для органических газов и паров растворителей / частиц).
8.2.1.2	Защита рук Перчатки из ПВХ или нитрильной резины.
8.2.1.3	Защита глаз Использовать защитные очки или маску, если существует возможность разбрызгивания препарата.
8.2.1.4	Защита кожи Избегать контакта с кожей. При необходимости использовать защитный костюм. Рекомендуется регулярная смена защитной одежды и нижнего белья.
8.2.2	Профилактика вредного воздействия на окружающую среду Заботиться о состоянии емкостей и другого оборудования. Подготовиться к возможной утечке, например, бассейнами для сбора утекшего материала, мощением территории предприятия и валами.
9.	ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
9.1	Общие сведения (вид, цвет, запах) Желто-коричневая, коричневая маслообразная жидкость.
9.2	Важные сведения для охраны здоровья, обеспечения безопасности и защиты окружающей среды
9.2.1	pH -
9.2.2	Температура/диапазон кипения -
9.2.3	Температура воспламенения > 150 °C
9.2.4	Воспламеняемость (твердое вещество, газ) -
9.2.5	Взрывчатые свойства
9.2.5.1	Нижний предел взрыва -
9.2.5.2	Верхний предел взрыва -

Торговое название: RVS Technology Engine Treatment

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

9.2.6 Окисляющие свойства

-

9.2.7 Давление паров

-

9.2.8 Удельный вес

886-904 кг/м³ (15 °С)

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде

Нерастворимое.

9.2.9.2 Растворимость в жирах (растворитель–масло, определить)

-

9.2.10 Коэффициент распределения: n-октанол/вода

Log P_{ow} > 4, (подсчет)

9.2.11 Вязкость

100–460 cSt (40 °С)

9.2.12 Плотность паров

Информации не имеется.

9.2.13 Скорость испарения

Информации не имеется.

9.3 Прочие сведения

-

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Нежелательные условия

Высокая температура и прямые солнечные лучи.

10.2 Нежелательные материалы

Сильные окислители.

10.3 Вредные продукты разложения

-

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Кратковременный токсический эффект

Токсикологических данных на данный препарат нет. Информация основана на информации, полученной от производителей компонентов на основе минерального масла, использованных при производстве препарата.

Через кожу: LD₅₀ > 4 мл/кг; (на практике токсичность низка)

Через рот: LD₅₀ > 5 мл/кг; (на практике токсичность низка)

Через дыхательные пути: нет опасности в обычных условиях использования препарата (подсчет).

11.2 Раздражающее действие и коррозионная активность

Предполагается, что препарат является слабо раздражающим; кожа, глаза.

Вдыхание масляного тумана может вызвать слабое раздражение дыхательных путей.

11.3 Сенсibilизация

Предполагается, что препарат не сенсibilизирует кожу.

11.4 Краткосрочный, продолжительный и долгосрочный токсический эффект

Базовое масло, содержащееся в препарате, не оказывается карциногенным при тестировании воздействия препарата на кожу животных.

11.5 Человеческий опыт

Длительный и/или повторный контакт препарата с кожей может вызвать сухость или привести к раздражению кожи. В редких случаях может служить причиной воспаления кожи, особенно в случае низкого уровня индивидуальной гигиены.

11.6 Другие сведения, связанные с воздействием на здоровье

Использованные масла могут содержать вредные загрязняющие компоненты, скопленные во время пользования. Содержание таких загрязнений зависит от типа пользования препаратом. Они могут быть вредными для здоровья и окружающей среды при утилизации. С использованным маслом следует обращаться осторожно и избегать его контакта с кожей.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экоотоксичность

12.1.1 Токсичность для водной фауны

LL₅₀ рыба: > 1000 мг/л (96ч., *Onocorhynchus mykiss*); на практике токсичность низка.

Торговое название: RVS Technology Engine Treatment

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

IL₅₀ водоросли: > 1000 мг/л (96ч., *Scenedesmus subspicatus*); на практике токсичность низка.

NOEL рыба: 1000–5000 мг/л (*Pimephales promelas*); на практике токсичность низка.

NOEL водяная блоха: 550–5000 мг/л (*Ceriodaphnia dubia*); на практике токсичность низка.

12.1.2 Токсичность для другой фауны

Информации не имеется.

12.2 Подвижность

В жидком виде в большинстве условий. Препарат легче воды. Слабо растворяющаяся смесь. При попадании препарата в почву он впитывается в землю и не переносится.

12.3 Живучесть и способность к разложению

12.3.1 Биологическое разложение

Образование CO₂ (ОЭСР 301Б): 5–26 % (28 суток); медленный процесс биоразложения.

Микроорганизмы могут разлагать → предполагается, что биологически разлагаемый препарат.

12.3.2 Химическое разложение

-

12.4 Потенциал бионакопления

log K_{ow} 4→6; возможно бионакопление.

12.5 Другое неблагоприятное воздействие

Может причинить загрязнение фауну вод.

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Отходы, содержащие данный препарат, требуют особой утилизации. Утилизировать согласно соответствующему законодательству и инструкциям органов власти по охране окружающей среды. При обращении с отходами принимать во внимание вызываемую ими опасность и позаботиться о необходимых мерах предосторожности, предупредительных маркировках и обязанности передачи информации соответствующим органам.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Код ООН

Препарат не классифицирован как опасный в транспортировании.

14.2 Группа упаковки

-

14.3 Автомобильный и железнодорожный транспорт

14.3.1 Класс транспортировки

-

14.3.2 Код опасности

-

14.3.3 Наименование согласно накладной

-

14.3.4 Прочие сведения

-

14.4 Морские перевозки

14.4.1 Класс IMDG

-

14.4.2 Настоящее техническое наименование

-

14.4.3 Прочие сведения

-

14.5 Авиаперевозки

14.5.1 Класс ICAO/IATA

-

14.5.2 Настоящее техническое наименование

-

14.5.3 Прочие сведения

-

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Препарат не классифицирован как опасный при транспортировании.

Торговое название: RVS Technology Engine Treatment

Дата: 23.01.2008

Дата предыдущей версии: -

15.1	Сведения предупредительной этикетки
15.1.1	Буквенный код и название предупредительного знака препарата -
15.1.2	Названия компонентов, маркируемых на предупредительной этикетке -
15.1.3	Коды R -
15.1.4	Коды S -
15.1.5	Особые требования для некоторых препаратов -
15.2	Национальные требования Все компоненты перечислены в EINECS или освобождены.
16.	ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ
16.1	Коды R -
16.2	Рекомендации по обучению персонала -
16.3	Ограничения по применению -
16.4	Дополнительная информация Настоящая информация должна быть доступной для всех имеющих дело с данным препаратом. Бюллетень основан на информации, имеющейся на данный момент, и его целью является ответить на вопросы, касающиеся здоровья, безопасности и экологии по отношению к препарату. Его не следует использовать как гарантию какого-либо особого свойства препарата.
16.5	Источники данных Оценка составлена на основании имеющейся информации о компонентах. Shell Vitrea Oil, 27.07.2003.
16.6	Добавления, исправления -