



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

1.1. Название вещества

Внутренний очиститель двигателя 957 Motor-Innenreiniger MF95700400X

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Применение вещества/смеси

Очиститель

1.3. Подробная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название компании:	TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG (ТУНАП Дойчланд Фертрибз ГмбХ энд Ко. Бетрибз КГ)		
Улица:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2		
Город:	D-82515 Wolfratshausen (Вольфратсхаузен)		
Телефон:	+49 (0) 8171/1600 - 0	Телефакс:	+49 (0) 8171/1600 - 40
Адрес электронной почты:	sdb@tunap.com		
Веб-сайт:	www.tunap.com		
1.4. Телефон экстренной службы в случае возникновения чрезвычайных ситуаций:	+49 (0) 30 30 686 790 (круглосуточная медицинская телефонная служба по оказанию помощи в случаях острого или хронического отравления, Берлин)		

РАЗДЕЛ 2: идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламент ЕС № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: раздражение глаз, кат. 2

Опасность развития аспирационных состояний: токсичность при аспирации, кат. 1

Предупреждения об опасности:

может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

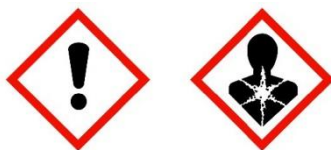
Регламент ЕС № 1272/2008

Компоненты маркировки, определяющие опасность

Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограммы:



Предупреждения об опасности

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения

P260 Не вдыхать пары.

P280 Использовать защитные очки/защитную маску.

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. В случае ношения контактных линз снять их, если это безопасно. Промыть глаза водой.

Специальная маркировка определенных смесей

EUN066 При длительном контакте может привести к сухости кожи или появлению трещин.



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 2 из 10

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Опасные компоненты

CAS-номер	Химическое название			Концентрация
	ЕС-номер	Индексный номер	Регистрационный номер REACH	
	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка и упаковка]			
64742-47-8	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения			От 50 до < 100 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Токсичность при аспирации, кат. 1; H304 EUH066			
68584-23-6	Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилпроизводные, соли кальция			От 1 до < 3 %
	271-529-4			
	Раздражение глаз, кат. 2; H319			
68649-42-3	Фосфородитионовая кислота, O,O-ди-C1-14-алкилэфиры, соли цинка			От 1 до < 3 %
	272-028-3			
	Раздражение кожи, кат. 2, повреждение глаз, кат. 1, хроническая водная токсичность, класс 2; H315 H318 H411			
61789-86-4	Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция			От 1 до < 3 %
	263-093-9			
	Раздражение глаз, кат. 2; H319			
70024-69-0	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкилпроизводные, соли кальция			От 1 до < 3 %
	274-263-7			
	Раздражение глаз, кат. 2; H319			

Полный текст кратких характеристик опасности и дополнительных фраз опасности см. в разделе 16.

Маркировка содержания в соответствии с Регламентом (ЕС) № 648/2004

>= 30 % алифатические углеводороды.

РАЗДЕЛ 4: меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация

Оказывающий первую помощь должен защитить себя! Вывести пострадавших в безопасное место. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания или испытывающему судороги.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух и разместить его в удобном для свободного дыхания положении. В случае сомнений или при сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу

Промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять загрязненную одежду. Перед повторным использованием выстирать одежду. В случае сомнений или при сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. В случае ношения контактных линз снять их, если это безопасно. Промыть глаза водой. При возникновении проблем с глазами или при сохранении симптомов обратиться к офтальмологу.

При проглатывании

НЕ вызывать рвоту. Имеется риск аспирации рвотными массами. В любом случае немедленно обратиться к врачу!



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 3 из 10

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи.

4.3. Указания на необходимость в немедленной медицинской помощи и специальном лечении

Симптоматическое лечение. Свяжитесь с ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ. Симптомы могут возникнуть только спустя несколько часов.

РАЗДЕЛ 5: меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Углекислый газ (CO₂). Огнетушащий порошок.

Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды под напором.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Возможно образование продуктов неполного сгорания и термолитиза (газы) различной токсичности. В случае углеводородных веществ – это CO, CO₂, альдегиды и сажа. Они могут быть чрезвычайно опасны при вдыхании в большом количестве или скоплении в замкнутом пространстве.

5.3. Рекомендации для пожарных

Не вдыхать дым во время пожара и/или при взрыве. Если это безопасно, вынести неповрежденную тару со средством в безопасное место. При пожаре: использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация

Для защиты персонала и охлаждения упаковок со средством, находящихся в зоне пожара, используйте распыленную струю воды. Для устранения газов/паров/туманов используйте распыленную струю воды. Необходимо организовать отдельный сбор загрязненной воды, использованной при тушении пожара. Не допускайте попадания использованной для тушения пожара воды в канализацию или наземные водоемы.

РАЗДЕЛ 6: меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Использовать дыхательный аппарат при нахождении под воздействием паров/пыли/аэрозолей. Удалить все источники возгорания. Хранить вещество вдали от источников высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня и иных источников возгорания. Не курите.

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать растекания по большой территории (например, при помощи средств и мер локализации или масляных барьеров). Собрать всю воду, использованную для тушения пожара, и очистить на специальной станции для очистки сточных вод.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Использовать влагоудерживающие материалы (например, песок, диатомовую землю, кислотные или универсальные связующие агенты). Выполнять очистку загрязненных объектов и пола в соответствии с природоохранным законодательством.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7

Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8

Информацию об утилизации см. в разделе 13

РАЗДЕЛ 7: правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе с веществом

Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать инструкции по использованию.

Пыль должна отводиться в месте непосредственного возникновения. Пары/аэрозоли должны отводиться в месте непосредственного возникновения. Если местная вытяжная вентиляция недостаточна или отсутствует, вся рабочая территория должна проветриваться с использованием технических средств.

Во время использования запрещено есть, пить, курить или вдыхать само средство.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 4 из 10

Рекомендации по защите от пожара и взрыва

Хранить вдали от источников возгорания. Не курить.

Дополнительная информация по обращению

Не допускать попадания на кожу и в глаза.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимых материалов

Требования для складов и тары

Держать тару плотно закрытой. Соблюдать правовые нормы и положения.

Рекомендации по совместимости с материалами при хранении

Не хранить совместно с окислителями, пирогенными или самонагревающимися веществами, продуктами питания и кормами для животных.

Дополнительная информация об условиях хранения

Хранить в прохладном и сухом месте. Соблюдать правовые нормы и положения.

7.3. Особые области применения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: средства контроля за опасным воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительные рекомендации относительно предельных значений

- a – без ограничений
- b – конец воздействия или смены
- c – при длительном воздействии: после нескольких смен
- d – перед следующей сменой

STEL (EC): максимально возможная концентрация, воздействующая в течение 15-минутного периода

Средневзвешенная во времени концентрация (EC): среднее значение концентрации, рассчитанное по времени за отрезок (8 часов) прошедшего периода

U: мочевина

B: кровь

8.2. Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля

При работе с веществом обеспечить наличие местной вытяжной вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/водяную пыль.

Меры по обеспечению безопасности и гигиены

Не допускать воздействия вещества на организм. Использовать подходящую защитную одежду. Составить и соблюдать процедуру защиты кожи.

Защита глаз/лица

Использовать подходящие средства защиты глаз: плотно прилегающие защитные очки.

DIN EN 166

Защита рук

Чтобы защитить кожу, используйте защитный крем для кожи. Во время работы с химическими веществами надевать защитные перчатки, которые имеют знак CE и идентификационный номер аккредитованного органа (четыре цифры). Качество защитных перчаток, устойчивых к химикатам, должно выбираться в зависимости от конкретной концентрации на рабочем месте и количества опасных веществ.

Подходящий материал: NBR (нитриловый каучук) Время прорыва (максимальное время ношения): 480 минут.

Толщина материала перчатки – 0,45 мм.

DIN EN 374

Защита кожи

Использовать подходящую защитную одежду. Немедленно снять загрязненную одежду. Перед повторным использованием выстирать одежду.

Защита органов дыхания

Использовать дыхательный аппарат при нахождении под воздействием паров/пыли/аэрозолей.

Если соответствующие предельно допустимые уровни воздействия превышены, необходимо обеспечить:



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 5 из 10

подходящие средства индивидуальной защиты органов дыхания: комбинированное устройство фильтрации (DIN EN 141);
устройство фильтрации с фильтром или вентилируемое фильтрующее устройство типа А;
необходимо соблюдать сроки использования СИЗ, установленные производителем;
соблюдать правовые нормы и положения.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Соблюдать правовые нормы и положения.

РАЗДЕЛ 9: физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	желто-коричневый
Запах:	как у растворителя

Значение pH (при 20 °C):

Метод испытаний
информация отсутствует DIN 19268

Изменения физического состояния

Точка плавления:

не определена

Начальная точка кипения и диапазон температур кипения:

200 °C

Температура сублимации:

информация отсутствует

Температура размягчения:

информация отсутствует

:

информация отсутствует.

Температура воспламенения:

±100 °C ISO 3679

Горючесть

В твердом состоянии:

неприменимо

В газообразном состоянии:

неприменимо

Нижний предел взрывоопасности:

0,5 объемный %

Верхний предел взрывоопасности:

8 объемный %

Температура самовоспламенения

информация отсутствует

Температура самовоспламенения

В твердом состоянии:

неприменимо

В газообразном состоянии:

неприменимо

Температура разложения:

не определена

Окислительные свойства

Не имеет.

Давление пара

не определена

Плотность (при 20 °C):

0,8425 г/см³ DIN 51757

Растворимость в воде:

исследование не является необходимым, так как
вещество нерастворимо в воде

Растворимость в других растворителях

Не определена.

Коэффициент распределения:

не определена

Вязкость/динамическая:

информация отсутствует DIN 53019-1

Вязкость/кинематическая:

< 7 мм²/с DIN EN ISO 3104

(при 40 °C)



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 6 из 10

Время истечения: (при 20 °C)	информация отсутствует DIN EN ISO 2431
Плотность пара:	не определена
Интенсивность испарения:	не определена
Испытание на отделение растворителя:	информация отсутствует
Содержание растворителя:	информация отсутствует

9.2. Дополнительная информация

Содержание сухого вещества:	не определено
-----------------------------	---------------

РАЗДЕЛ 10: стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Средство химически стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При обращении и хранении согласно требованиям возможность опасных реакций отсутствует.

10.4. Условия, которые следует избегать

Хранить вдали от источников высоких температур/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. Соблюдать меры предосторожности во избежание возникновения электростатических разрядов.

10.5. Несовместимые материалы

Окислители. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Возможно образование продуктов неполного сгорания и термоллиза (газы) различной токсичности. В случае углеводородных веществ – это CO, CO₂, альдегиды и сажа. Они могут быть чрезвычайно опасны при вдыхании в большом количестве или скоплении в замкнутом пространстве.

Дополнительная информация

Не смешивать с другими химическими веществами.

РАЗДЕЛ 11: информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Информация отсутствует.

Острая токсичность

На основании доступных данных классификационные критерии не соблюдены.



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 7 из 10

CAS-номер	Химическое название			
	Путь воздействия	Доза	Биологический вид	Источник
64742-47-8	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения			
	Через рот	ЛД50 > 5000 мг/кг	Крыса	
	Через кожу	ЛД50 > 5000 мг/кг	Кролик	
	Вдыхаемый аэрозоль (4 ч)	ЛК50 > 5 мг/л	Крыса	
68584-23-6	Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилпроизводные, соли кальция			
	Через рот	ЛД50 > 5000 мг/кг	Крыса	
	Через кожу	ЛД50 > 5000 мг/кг	Крыса	
	Вдыхаемый аэрозоль (4 ч)	ЛК50 > 5 мг/л	Крыса	
68649-42-3	Фосфородитионовая кислота, O,O-ди-C1-14-алкилэфир, соли цинка			
	Через рот	ЛД50 3100 мг/кг	Крыса	
	Через кожу	ЛД50 5000 мг/кг	Кролик	
61789-86-4	Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция			
	Через рот	ЛД50 > 16000 мг/кг	Крыса	
	Через кожу	ЛД50 > 4000 мг/кг		
	Вдыхаемый аэрозоль (4 ч)	ЛК50 > 5 мг/л	Крыса	
70024-69-0	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкилпроизводные, соли кальция			
	Через рот	ЛД50 14900 мг/кг	Крыса	
	Через кожу	ЛД50 > 5000 мг/кг	Кролик	
	Вдыхаемый аэрозоль (4 ч)	ЛК50 > 5 мг/л	Крыса	

Раздражение и разъедание

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Разъедание кожи/раздражение кожи: на основании доступных данных классификационные критерии не соблюдены.

Повышение чувствительности

На основании доступных данных классификационные критерии не соблюдены.

Канцерогенность/мутагенность/токсичность по отношению к функции размножения

На основании доступных данных классификационные критерии не соблюдены.

Признаки канцерогенности для человека отсутствуют.

Признаки мутагенности половой клетки человека отсутствуют.

Признаки канцерогенности для репродуктивной системы человека отсутствуют.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень при однократном воздействии

На основании доступных данных классификационные критерии не соблюдены.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень при многократном воздействии

При длительном контакте может привести к сухости кожи или появлению трещин.

Опасность развития аспирационных состояний

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути (углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения).

Специфические виды воздействия на животных, выявленные при проведении опытов

Информация отсутствует.

Дополнительная информация по испытаниям

Эта смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка и упаковка].

РАЗДЕЛ 12: информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 8 из 10

Продукт не является: экотоксичным.

CAS-номер	Химическое название				
	Водная токсичность	Доза	[ч] [дни]	Биологический вид	Источник
64742-47-8	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения				
	Острая токсичность для рыб	LK50 > 100 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 > 100 мг/л	72 ч	Skeletonema costatum (скелетонема прибрежная)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 100 мг/л	48 ч	Daphnia magna (большая дафния)	
68584-23-6	Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилпроизводные, соли кальция				
	Острая токсичность для рыб	LK50 > 10000 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 > 1000 мг/л	96 ч	Scenedesmus subspicatus (морская водоросль)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 1000 мг/л	48 ч	Daphnia magna (большая дафния)	
68649-42-3	Фосфородитионовая кислота, O,O-ди-C1-14-алкилэфиры, соли цинка				
	Острая токсичность для рыб	LK50 > 1 мг/л	96 ч	Brachydanio rerio (полосатый данио)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 > 1 мг/л	96 ч	Selenastrum capricornutum (хлорофилл)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 1 мг/л	48 ч	Daphnia magna (большая дафния)	
61789-86-4	Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция				
	Острая токсичность для рыб	LK50 > 10000 мг/л	96 ч	Pimephales promelas (черный толстолов)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 > 1000 мг/л	72 ч	Scenedesmus subspicatus (морская водоросль)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 1000 мг/л	48 ч	Daphnia magna (большая дафния)	
70024-69-0	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкилпроизводные, соли кальция				
	Острая токсичность для рыб	LK50 > 10000 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 > 1000 мг/л	72 ч	Selenastrum capricornutum (хлорофилл)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 10000 мг/л	48 ч	Daphnia magna (большая дафния)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания продукта не проводились.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Испытания продукта не проводились.

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

CAS-номер	Химическое название	Коэффициент Ханша, коэффициент разделения в октанол-воде
64742-47-8	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклены, < 2 % ароматические соединения	7,0

12.4. Мобильность в почве

Испытания продукта не проводились.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества/высокостойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества)

Испытания продукта не проводились.

12.6. Прочие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует.

Дополнительная информация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы утилизации отходов



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 9 из 10

Рекомендации по утилизации

Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Отходы утилизировать согласно применимому законодательству.

Код утилизации отходов/неиспользованных продуктов

070704 ОТХОДЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы MFSU (производства, приготовления, сбыта и использования) чистых реактивов и химических продуктов, не определенных как-то иначе; других органических растворителей; водных моющих растворов и маточных растворов; опасных отходов.

Код утилизации использованного продукта

070704 ОТХОДЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы MFSU (производства, приготовления, сбыта и использования) чистых реактивов и химических продуктов, не определенных как-то иначе; других органических растворителей; водных моющих растворов и маточных растворов; опасных отходов.

Код утилизации загрязненной упаковки

150110 ОТХОДЫ УПАКОВКИ; АБСОРБЕНТЫ, ВЕТОШЬ ДЛЯ ПРОТИРКИ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КАК-ТО ИНАЧЕ; упаковка (включая отдельно собранные городские отходы упаковочных материалов); упаковка с остатками веществ или загрязненная опасными веществами; опасные отходы.

Загрязненная упаковка

Промыть большим количеством воды. Полностью пустая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: информация о транспортировке

Наземный транспорт (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов – ADR/Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом – RID)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.2. Полное транспортное наименование: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.3. Класс опасности при перевозке: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.4. Группа упаковки: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |

Транспортировка по внутренним водным путям (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям – ADN)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.2. Полное транспортное наименование: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.3. Класс опасности при перевозке: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.4. Группа упаковки: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |

Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов – IMDG)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.2. Полное транспортное наименование: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.3. Класс опасности при перевозке: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.4. Группа упаковки: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |

Воздушный транспорт (Технические инструкции Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов ИКАО/Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.2. Полное транспортное наименование: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.3. Класс опасности при перевозке: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |
| 14.4. Группа упаковки: | продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту. |

14.5. Опасность для окружающей среды

ЯВЛЯЕТСЯ ОПАСНЫМ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
--	-----

14.6. Специальные меры безопасности для пользователя

Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.



957 Внутренний очиститель двигателя MF95700400X

Дата печати: 09.11.2017

Код продукта: 1102521

Страница 10 из 10

РАЗДЕЛ 15: нормативная информация

15.1. Распорядительные документы и законодательные акты о безопасности, здоровье и окружающей среде, которые применимы конкретно к данному веществу или смеси

Информация о законодательстве ЕС

2010/75/ЕС (летучие органические вещества): информация отсутствует.

2004/42/ЕС (летучие органические вещества): информация отсутствует.

Дополнительная информация

Паспорт безопасности в соответствии с постановлением ЕС № 1907/2006 (номер согласно регламенту ЕС, регулирующему производство и оборот всех химических веществ).

Классификация для смесей и использованный метод оценки согласно регламенту ЕС № 1272/2008 [Классификация, маркировка и упаковка]: метод вычислений.

Информация о национальном законодательстве

Ограничения, касающиеся трудоустройства: необходимо соблюдать ограничения, касающиеся трудоустройства лиц до 16 лет, в соответствии с «рекомендациями по охране труда лиц моложе 16 лет» (94/33/ЕС). Также необходимо соблюдать ограничения, указанные в Директиве по охране материнства (92/85/ЕЕС), касающиеся беременных и кормящих женщин.

Класс загрязнения воды (D): 1 – слабое загрязнение воды

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для веществ в составе этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: дополнительная информация

Сокращения

ADR (ДОПОГ): Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG (ММОГ): Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA (ИАТА): Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS (СГС): Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS (ЕПСКХВ): Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS (ЕПЗХВ): Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS (ХРС): Химическая реферативная служба

ЛК50: летальная концентрация, 50 %

ЛД50: летальная доза, 50 %

Номера и полный текст формулировок факторов риска и дополнительных предупреждений об опасности

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсично для водных организмов, с долгосрочными последствиями.

EUN066 При длительном контакте может привести к сухости кожи или появлению трещин.

Дополнительная информация

Вышеупомянутая информация описывает только требования по безвредности данного средства и основана на данных, которыми мы располагаем на сегодняшний день. Данная информация носит рекомендательный характер с целью обеспечения безопасного обращения со средством, указанным в данном паспорте безопасности, во время хранения, использования, транспортировки и утилизации. Информация не распространяется на иные средства и изделия. Если данное средство было смешано с другими средствами или его состав был иным способом изменен, возможно, информация, которая содержится в данном паспорте безопасности, будет недействительной для нового, полученного путем смешения средства.

(Данные для опасных компонентов были взяты из соответствующих последних версий паспортов безопасности субподрядчика.)