

Паспорт безопасности химической  
продукцииaccording to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 18/03/2015 Дата пересмотра: 25/03/2024 Заменяет версию: 06/02/2024 Версия: 2.1

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

## 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
название продукта	: DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER
UFI	: 7J1K-8M1Q-AH6P-44GN
Код изделия	: 70312
Вид продукта	: WOC
Товарная группа	: Смесь

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

## 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Категория основного применения	: Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
Спецификация промышленного/профессионального применения	: Недисперсионное применение Используется в закрытых системах
Функциональная или эксплуатационная категория	: Смазочные материалы и присадки

## 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

## 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com)

## 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 0032 (0)3 870 00 00

Country/Area	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (РТИАС) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow	+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]

Опасность при аспирации - класс 1 H304  
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H411  
2  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

## 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения; Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.  
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъединение.  
P391 - Ликвидация разлива.  
P405 - Хранить под замком.  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

## 2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Замечания : The mineral oils in the product contain < 3% DMSO extract (IP 346)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	ЕС №: 926-141-6 Регистрационный № REACH: 01-2119456620-43	70 – 85	Asp. Tox. 1, H304

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexyl nitrate	CAS №: 27247-96-7 EC №: 248-363-6 Регистрационный № REACH: 01-2119539586-27	5 – 14.99	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1.5 мг/л/4 ч) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	EC №: 918-481-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457273-39	1 – 2.49	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexan-1-ol	CAS №: 104-76-7 EC №: 203-234-3 Регистрационный № REACH: 01-2119487289-20	1 – 1.99	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cerium(3+)neodecanoat	CAS №: 68084-49-1 EC №: 268-440-8	1 – 1.49	Aquatic Chronic 3, H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Первая помощь при вдыхании	: Обеспечьте доступ свежего воздуха. Разместите пострадавшего в положении полулежа. В случае остановки дыхания применить искусственное дыхание. Обратитесь за медицинской помощью.
Первая помощь при попадании на кожу	: Обратитесь за медицинской помощью в случае появления болезненных ощущений или раздражения. В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. Обратитесь за медицинской помощью в случае появления болезненных ощущений или раздражения. Необходимо снять контактные линзы.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Contact during a long period may cause light irritation.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования.

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

Информация отсутствует

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные к работе средства пожаротушения : Углекислота. Стойкая к воздействию алкоголя пена. Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не тушить сильной струей воды.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

#### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.

Инструкция по пожаротушению : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.

Средства индивидуальной защиты во время тушения : Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей.

Прочая информация : At high temperature may liberate dangerous gases.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Эвакуировать из помещения остальной персонал. Отключить любой возможный источник возгорания. Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

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

Для ограничения распространения : Локализируйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.

Методы очистки : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

Прочая информация : Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Do not breathe gas, fumes, vapour or spray. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегайте подвергания любым воздействиям.

Температура проведения операций. : < 40 °C

Гигиенические меры : Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Несовместимые материалы : Алюминий. Окислительные средства.

Температура хранения : ≤ 40 °C

Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Специальные указания по упаковке : Потребительская упаковка должна иметь защитные приспособления во избежание открытия детьми и маркировку, предупреждающую об опасности попадания на кожу.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
<b>Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
TGG-15min (OEL STEL)	1200 мг/м <sup>3</sup>
	165 млн <sup>-1</sup>
<b>2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
МАК (OEL TWA)	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
ПДК м.р.	10.8 мг/м <sup>3</sup>
	2 млн <sup>-1</sup>
<b>Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Хорватия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
GVI (OEL TWA)	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Чешская Республика - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
PEL (OEL TWA)	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	0.999 млн <sup>-1</sup>
<b>Дания - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м <sup>3</sup>
	1 млн <sup>-1</sup>

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
<b>Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
HTP (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Франция - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
VME (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	54 мг/м³
	10 млн <sup>-1</sup>
AGW (OEL C)	54 мг/м³
AGW (OEL C) [ppm]	10 млн <sup>-1</sup>
<b>Греция - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
AK (OEL TWA)	5.4 мг/м³
<b>Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Италия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Литва - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
IPRV (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 мг/м³
<b>Польша - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
NDS (OEL TWA)	5.4 мг/м³
<b>Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
<b>Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
NPHV (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Словения - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Испания - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
NGV (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
Grenseverdi (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
МАК (OEL TWA)	5.4 мг/м³
	1 млн <sup>-1</sup>
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1 млн <sup>-1</sup> 8h
<b>Польша - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
NDS (OEL TWA)	3.5 мг/м³
NDSCh (OEL STEL)	7 мг/м³
<b>Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, &lt;2% ароматические соединения</b>	
<b>Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
ПДК с.с.	200 мг/м³

### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Дополнительная информация

: Рекомендуется плотность 5 мг/м<sup>3</sup> для масляного тумана (средневзвешенная по времени величина, 8-часовой раб.день), рассчитанная на основании ACGIH TLV (анализ по методу US NIOSH Method 5026, «NIOSH Manual of Analytical Methods», изд.3).

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

В случае угрозы распыливания: защитные очки. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Одевайте соответствующие перчатки для защиты от воздействия химических веществ.

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В условиях недостаточной вентиляции пользуйтесь соответствующими средствами защиты органов дыхания.

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Yellow.
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 75 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	: Отсутствует

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 2.21 мм <sup>2</sup> /с @40°C (ASTM D445)
Растворимость	: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 825 кг/м <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

## 9.2. Прочая информация

### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Overheating.

### 10.5. Несовместимые материалы

Алюминий. Кислоты. Основания. Сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OECD 401
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг OECD 402
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5000 мг/м <sup>3</sup> OECD 403

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	2040 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	1970 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 3000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 0.89 мг/л/4 ч @4h
CL50, инг., крысы (ppm)	1 – 1.53 млн <sup>-1</sup> @4h, OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 10000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 4951 мг/л/4 ч OECD 403

cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	2800 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2360 - 3320

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
--	-----------------------

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела/сут

Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
-------------------------	---

DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER	
Вязкость, кинематическая	2.21 мм <sup>2</sup> /с @40°C (ASTM D445)

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Inhalation of vapours may cause respiratory irritation,Может вызвать аллергию при вдыхании и контакте с кожей,May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia,Длительный или частый контакт может вызвать сухость или растрескивание кожи.Может вызвать раздражение слизистой глаз
---	---

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 (рыбы) [1]	17.1 мг/л (Leuciscus idus melanotus)
CL50 (рыбы) [2]	28.2 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (ракообразные) [1]	39 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	16.6 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
ErC50, прочие водные растения	540 мг/л (Pseudomonas putida) @0.1d

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
CL50 (рыбы) [1]	2 мг/л (Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	0.83 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 2.53 мг/л

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0.63 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	1.1 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	100 % (OECD 301C) @ 14d

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	0 %

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	80 % (OECD 301F) @ 28d

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)

Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
---------------------------	-------------------------

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	25.35
---	-------

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2.9
---	-----

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5.24
---	------

### 12.4. Мобильность в почве

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Мобильность в почве	1.42
---------------------	------

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Мобильность в почве	3.75
---------------------	------

### Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

Экология - грунт	Летучая жидкость.
------------------	-------------------

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

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	: UN 3082
№ ООН (МКМПОГ)	: UN 3082
№ ООН (ИАТА)	: UN 3082
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 3082
№ ООН (МПОГ)	: UN 3082

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (2-Ethylhexyl nitrate ; DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER ; 2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, (-)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Описание транспортного документа (RID)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

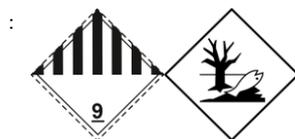
### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании : 9

(ДОПОГ)

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 9

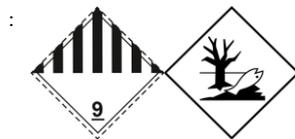


#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании : 9

(МКМПОГ)

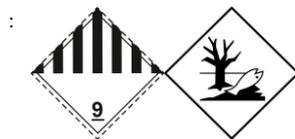
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 9



#### ИАТА

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 9

Этикетки опасности (ИАТА) : 9

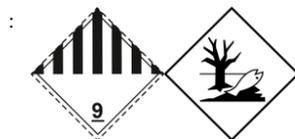


#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : 9

(ВОПОГ)

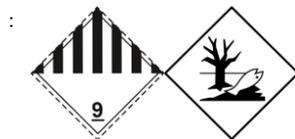
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 9



#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 9

Этикетки опасности (МПОГ) : 9



# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.4. Группа упаковки

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

### 14.5. Экологические опасности

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

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: M6
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченное количество (ADR)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP1
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, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBV
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковка (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV13
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 90
Оранжевая табличка	: 

Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: -
Код действия при возникновении опасной ситуации	: •3Z

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274, 335, 969
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: LP01, P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
---	------

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y964
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 450L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 450L
Специальные положения (ИАТА)	: A97, A158, A197, A215
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 9L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: M6
Специальные положения (ВОПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: M6
Специальное положение (МПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP1
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, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBV
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW13, CW31
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE8
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 90

## 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## 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

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

## 15.1.2. Национальное регулирование

### Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 84	

### Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).  
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)

### Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : cerium(3+)neodecanoat имеется в перечне  
Перечень мутагенов SZW : cerium(3+)neodecanoat имеется в перечне  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ни одного из компонентов нет в перечне  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ни одного из компонентов нет в перечне  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ни одного из компонентов нет в перечне

### Дания

Class for fire hazard : Класс III-1  
Store unit : 50 литр  
Замечания относительно классификации : Воспламеняющееся вещество согласно датскому Министерству юстиции; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей  
Национальные законодательства Дании : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество  
Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

## 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Фразы EUN	Удалено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
5.3	Код действия при возникновении опасной ситуации	Добавлено	
14.1	№ ООН (ДОПОГ)	Добавлено	
14.1	№ ООН (МКМПОГ)	Добавлено	
14.1	№ ООН (ИАТА)	Добавлено	
14.1	№ ООН (ВОПОГ)	Добавлено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Добавлено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	Добавлено	
14.3	Этикетки опасности (МПОГ)	Добавлено	
14.3	Этикетки опасности (ДОПОГ)	Добавлено	
14.3	Класс (ДОПОГ)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ВОПОГ)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ИАТА)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (МКМПОГ)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ДОПОГ)	Добавлено	
14.6	Специальные положения (ВОПОГ)	Добавлено	
14.6	Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	Добавлено	
14.6	Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	Добавлено	
14.6	Транспортная категория (ДОПОГ)	Добавлено	
14.6	Специальные положения (ДОПОГ)	Добавлено	
14.6	Освобожденные количества (ДОПОГ)	Добавлено	
14.6	Ограниченное количество (ADR)	Добавлено	
14.6	Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ)	Добавлено	

# DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14.6	Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	Добавлено	
14.6	Классификационный код (ДОПОГ)	Добавлено	

### Прочая информация

: Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

### Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

### Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Информация основана на имеющихся в настоящее время данных и предназначена для описания продукта в рамках требований к безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Таким образом, она не может быть использована в качестве гарантии какого-либо отдельного свойства продукта.