

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



1. РАЗДЕЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА) И НАЗВАНИЕ ФИРМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
-----------	--

1.1 Наименование продукта: моторное масло Fanfaro PDX 5W-40

1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение: Высокотехнологичное синтетическое моторное масло, предназначенное для современных бензиновых и дизельных двигателей автомобилей стандарта EURO IV и EURO V. Разработано с учетом соответствия последним техническим требованиям двигателей, оснащенных турбонаддувом и непосредственным впрыском, насос-форсунками (Pumpe-Düse), а также современными системами доочистки выхлопных газов и требующих применения масел стандарта ACEA C3. Обладает высокими антиокислительными свойствами и превосходными моюще-диспергирующими характеристиками, что предупреждает образование отложений и поддерживает исключительную чистоту деталей двигателя.

1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности: UAB "SCT Lubricants"

Адрес: Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, Lithuania

Телефон: +370 46 340345

Факс: +370 46 341891

Телефон для оперативной информации: +370 68744433

E-mail: klaipeda@sct.lt

1.4 Номер в экстренном случае/консультационное бюро: Šiltnamiu 29, LT-2043 Vilnius, Тел. +370 5236 20 52 или +370 687 53378

2. РАЗДЕЛ	ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
-----------	--

2.1 Классификация вещества или смеси

(ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не классифицируется

Полный текст положений о риске и опасности (H-фраз): см. раздел 16

2.2 Элементы на маркировке

(ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Дополнительная информация на этикетке

Нет.

2.3 Другие опасности

Не установлено

Смесь не содержит vPvB – веществ (vPvB очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (ЕС) 1272/2008

Смесь не содержит PBT веществ (PBT – стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на неё не распространяется действие Приложения XIII Постановления (ЕС) 1272/2008.

Продукт может образовать плёнку на поверхности воды, которая препятствует обмену кислорода. Утечка даже небольших количеств может испортить питьевую воду.

3. РАЗДЕЛ	СОСТАВ /СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРИДИЕНТАХ
-----------	----------------------------------

3.1 Вещество

Неприменимо

3.2 Смесь

Опасные ингредиенты

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (EC) 2015/830



EB Nr.	CAS Nr.	Регистрационный Nr.	Название	Содержание %	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) Nr 1272/2008 (CLP)
253-249-4	36878-20-3	01-2119488911-28	Reaction products of benzeneamine	0,5-1,2 %	Aquatic Chronic 4; H413
218-679-9	2215-35-2	01-2119953275-34	Zinc O,O,O,'O,'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	0,1-0,6 %	Aquatic Chronic2, H411; Eye Dam.1, H318; Skin Irrit.2, H315
283-392-8	84605-29-8	01-2119493626	Phosphorodithioic acid, mixet O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	0,1-0,6%	Aquatic Chronic2, H411; Eye Dam.1, H318; Skin Irrit.2, H315
310-154-3	121158-58-5	01-2119513207-49	Phenol, dodecyl-, branched	0,01-0,1%	Aquatic acute 1, H400; Aquatic Chronic1, H410; Eye Irrit.2, H319 Repr.2, H361; Skin Irrit.2, H315
204-539-4	122-39-4	-	Diphenylamine	0,01-0,1%	Acute Tox.3, H301; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2 ,H373

Содержит следующие компоненты, которые не классифицируются как опасные в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008: полиметакрилата, полиизобутилен (модификатора вязкости), базового масла (экстракт ДМСО <3%, IP 346) и вязкие вещества не опасные при вдыхании.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС (всемирная гармонизированная система) /CLP), см. в Разделе 16.

4. РАЗДЕЛ СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Загрязнённую пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы. Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу

Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки,

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия

См. раздел 11.

Возможные симптомы:

Высушивание кожи.

Дерматит (воспаление кожи)

Возможна аллергическая реакция.

При образовании пара:

Раздражение дыхательных путей

Проглатывание:

Желудочно - кишечные заболевания

Тошнота

Вызывает рвоту

4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

5. РАЗДЕЛ Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

CO₂, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

H₂S

Оксиды фосфора

Оксиды азота

Оксиды серы

Токсичные продукты пиролиза

Горючие паровые/воздушные смеси

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Рекомендуется использование автономного дыхательного аппарата. Не направляйте сильную струю воды непосредственно на разлитый материал. Используйте большие количества воды в виде мглы. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь.

Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

6. РАЗДЕЛ МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

В зону допускается только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Вещество на полу может быть скользким.

6.2 Меры по защите окружающей среды

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (EC) 2015/830



Вещество всплывает на поверхности воды. Во избежание попадания в окружающую среду примите меры предосторожности. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом.

6.4 Ссылки на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.

Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.

Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

7. РАЗДЕЛ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

В дополнение к данным, приведённым в этом разделе, важная информация по этой теме содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать образования масляного тумана

Хранить вдали от источников возгорания – Не курить.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Не нагревать до температуры, почти доходящей до температуры воспламенения.

Избегать попадания в глаза и на кожу

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется приём пищи, следует снять загрязнённую одежду и средства защиты.

Предельно допустимая температура хранения

70 °C, 158 °F

Максимальная температура перекачки

Максимальная температура загрузки

Не определяется

7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить отдельно от окислителей. Примите меры предосторожности во избежание выброса в окружающую среду. Храните в прохладном,

сухом, хорошо вентилируемом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Хранить в плотно закрытой таре. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

Предельно допустимая температура хранения

45 °C, 113 °F

7.3 Специальные сферы конечного применения

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8. РАЗДЕЛ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



8.1 Параметры контроля

Предел воздействия (WEL) от общего содержания смеси углеводородного растворителя (RCP) способа в соответствии с одним EN40): 300 mg/m³

Хим. обозначение	Туман минерального масла	% содержание:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: ---	---

WEL-TWA = ограничено на рабочем месте - Долгосрочный предел воздействия (8-часовой TWA (= время средневзвешенная) учетный период) EN40. AGE = "Arbeitsplatz Grenzwert" (предельное значение на рабочем месте, Германия). | ВЭЛ-СТЭЛ = ограничено на рабочем месте - предел кратковременного воздействия (15 минут отчетного периода). | BMGV = Биологическая ценность руководства по мониторингу EN40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (биологическое предельное значение, Германия) | Другая информация: Сен = способных вызвать профессиональную астму. Sk = Может проникать через кожу. Carc = способных вызвать рак и/или наследственное генетическое повреждение.

** = Предел воздействия этого вещества отменен через TRGS 900 (Германия) в январе 2006 года с целью пересмотра.

Дистилляты (нефтепродукты)						
Область применения	Воздействие окружающую среду	Воздействие на здоровье	Описание	Значение	Единицы изм.	Примечание
Работники	Человек - вдыхание	Долгосрочное местное воздействие	DNEL	5,4	мг/м ³	
Потребитель	Человек - вдыхание	Долгосрочное, системное	DNEL	1,2	мг/м ³	
	Окружающая среда		PNEC	9.33	мг/кг	

8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить.

Средства защиты для глаз/лица

Защитные очки (EN 166) с боковыми щитками, при опасности разбрызгивания.

Средства защиты кожи - средства защиты для рук

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



Стойкие к воздействию масла защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила (EN 374). Минимальная толщина слоя в мм: 0,4.

Время проникновения в минутах: 480

Защитный крем для рук рекомендуется.

Средства защиты для кожи – другие меры по обеспечению безопасности:

Защитная рабочая одежда (например, безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая защитная одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания: Как правило, не требуется.

Если OES или MEL превышен при образовании масляного тумана:

Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричнева, белая маркировка.

Соблюдайте ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция.

Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка.

Пары тяжелее воздуха и аккумулируются в низких местах. Избегайте использования в небольших помещениях без соответствующей вентиляции.

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты кожи, средства защиты органов дыхания).

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлён в соответствии с имеющейся и информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения и деструкции. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которых они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся у разных производителей. При работе со смесями, прочность материала из которого изготовлены перчатки невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать

Точное время прорыва материала перчаток может быть запрещена от защитного производителя перчаток и должны быть соблюдены.

Контроль воздействия на окружающую среду

См. подробности в разделе 6.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9. РАЗДЕЛ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (EC) 2015/830



Агрегатное состояние:	жидкость
Цвет	светло-жёлтый, коричневый
Запах	специфическим запахом не отличается
Порог запаха	Не определенный
Значение pH	Не определенный
Температура замерзания	~-42 °C
Температура начала кипения и интервал кипения	Не определенный
Температура вспышки в открытом тигле (ASTM D-92)	>220 °C
Скорость испарения	Не определена
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	Не определена
Нижний взрывоопасный предел	Не определен
Верхний взрывоопасный предел	Не определен
Давление пара(ов) воздух=1	Не определено
Плотность паров	Не определена
Относительная плотность	~0,850 g/ml (15°C)
Растворимость (и)	Нерастворим
Растворимость в воде	Нерастворим
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределён
Температура самовоспламенения	Не определена
Вязкость (при 100 °C)	13-14,5 mm ² /s
Вязкость (при 40 °C)	>80 mm ² /s
Взрывоопасные свойства	Не определены

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость	Не определенный
Жирорастворимость / растворитель	Не определенный
Электропроводность	Не определенный
Поверхностное напряжение	Не определенный
Содержание растворителей	Не определенный

10. РАЗДЕЛ СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая устойчивость

См. Подразделы с 10.4 по 10.6

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

См. Подразделы с 10.4 по 10.6

При правильном использовании не подвергнён разложению

10.4 Условия, которых следует избегать

См. Также Раздел 7

10.5 Несовместимые материалы

См. Также Раздел 7

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



См. Подразделы с 10.4 по 10.6

См. также Разделы 5.2

При использовании по назначению разложения не происходит.

11. РАЗДЕЛ ТОКСИЧНОСТЬ

Острая токсичность при проглатывании

LD50 крысы >10000 мг/кг. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Острая токсичность при попадании на кожу

LD50 кролик >2000 мг/кг. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Острая токсичность при вдыхании

Данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Первичного раздражения кожи не наблюдается. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Серьёзное раздражение/повреждение глаз

Не вызывает раздражения. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Нет данных. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Мутагенность половых органов

Нет данных. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Канцерогенность

Нет данных. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE)

Нет данных. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-SE):

Нет данных. Основываясь на сегодняшний день из компонентов или аналогичных материалов.

Другая информация

Дистилляты нефтепродукты, hydrotreated heavy paraffinic						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность при проглатывании:	LD50	>5000	мг/кг	Крыса		
Острая токсичность при попадании на кожу	LD50	>5000	мг/кг	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи						Не раздражает
Серьёзное раздражение/повреждение						Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация	NOAEC	10000	ppm	Крыса		Не сенсibilизирующе
Опасность аспирации						Да

12. РАЗДЕЛ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Пресноводная рыба

Определение не проводилось

Пресноводные беспозвоночные

Определение не проводилось

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



Водоросли

Острая среднеэффективная доза EC50 равна 1 - 10 мг/л согласно компонентным данным. Средняя эффективная концентрация (EC50)

этоксилированного амина, содержащегося в данном продукте, составляет от 0,01 до 0,1 мг/л.

Морская рыба

Определение не проводилось.

Морские беспозвоночные

Определение не проводилось.

Бактерии

Определение не проводилось

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Не растворим в воде

12.3 Способность к биоаккумуляции

Не определяется

12.4 Мобильность в почве

Не определяется

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

12.6 Другие побочные эффекты

Не известно ни одного.

13. РАЗДЕЛ УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1 Методы удаления

Для вещества/ материала/ остатков

Пропитавшиеся веществом тряпки для очистки, бумага и другие органические материалы легко воспламеняются, поэтому их необходимо централизованно собрать и утилизировать.

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающие в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт не может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

Код отходов EWC: 13 02 05

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Доставить для утилизации

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Полностью опустошить ёмкости для хранения

Не загрязнённую упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество

15 01 01 бумажная и картонная тара

15 01 02 пластиковая упаковка

15 01 04 упаковка

14. РАЗДЕЛ ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (RID/ADR)

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



14.1 Номер ООН

ADR/RID Не регулируется

ICAO Не регулируется

IMDG Не регулируется

14.2 Точное отгрузочное наименование ООН

ADR/RID Не регулируется

ICAO Не регулируется

IMDG Не регулируется

14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется

ICAO Не регулируется

IMDG Не регулируется

14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется

ICAO Не регулируется

IMDG Не регулируется

14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не регулируется

ICAO Не регулируется

IMDG Не регулируется

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам IBC

Не определено.

15. РАЗДЕЛ МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды/особые правовые нормы для вещества или смеси

Великобритания Нормативные ссылки

Здоровье и безопасности на рабочем месте. 1974

Контроль веществ, опасных для медико-санитарных правил 2002 (СИ 2002 No.3677), с поправкой
Законодательство ЕС

Директива опасное вещество 67/548 / ЕЕС

Директива опасных препаратов 1999/45 / ЕС

Регламент (ЕС) No1907 / 2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH), созданию Европейского химического агентства, изменяющее Directive1999 / 45 / ЕС и Регламент Совета repealing (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директива Совета 76/769 / ЕЕС и Директива Комиссии 91/155 / ЕЕС, 93/105 / ЕС и 2000/21 / ЕС, в том числе изменений,

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, и отмене Derectives внесении изменений в 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС, и внесении изменений в Положение (ЕС) № 1907/2006, с некоторыми поправками.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) №. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка химической безопасности не проводилась.

16. РАЗДЕЛ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Следующие указания представляют собой значение маркировки опасных веществ P/H (система GHS/CLP), содержащихся в ингредиентах (указаны в разделе 2 и 3).

H304- при проглатывании и вдохнув может привести к смерти

H315 - Вызывает раздражение кожи

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H361 - Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H400 - Очень токсично для водных организмов.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H318 Опасность серьезного повреждения глаз

H413- может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

H361-возможный риск нарушения фертильности или возможного риска причинения вреда нерожденных.

H301 токсичен при проглатывании

H311 токсичен при контакте с кожей

H331 токсичен при вдыхании

H373- может привести к повреждению органов при длительном или неоднократном воздействии

Asp. X. - Опасность при аспирации

STOT SE - Специфическая системная токсичность на орган - одноразовое воздействие - наркотические эффекты

Aquatic Chronic - опасные для водной среды - хроническая

Eye-Dam. Серьезное повреждение глаз

Skin Irrit - Раздражение кожи

Aquatic Acute - Опасность для водной среде

Сокращения используемы в этом документе:

АС Категории статей

ACGIH Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиенист

ADR Accord européen relatif Au перевозки международные de marchandises опасных грузов по Route (Соглашение Европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения

ЕС Европейский союз, Европейское сообщество

Art., Art. no. Артикул

ATE оценки острой токсичности в соответствии с одним Регламента (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

VAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральный институт по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt für ARBEITSSCHUTZ und Arbeitsmedizin (= Федеральный институт профессиональной безопасности и здоровья, Германия) фактор

BCF биоконцентрации

PGA Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Авария Положение Prevention)

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Accident Prevention Regulation)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol) (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



BMGV Биохимическая потребность в кислороде (EH40, Великобритания)

BSEF Бром Наука и экологический форум

BW масса тела

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids/ Координация Европейского совета по развитию эксплуатационных испытаний для топлива, смазочных материалов и других жидкостей

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council Энциклопедический Пестициды аналитического совета

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures) Классификация, маркировка и упаковка (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic

канцерогенными, мутагенными, токсичные и репродуктивной функцией

COD Chemical oxygen demand/химическая потребность в кислороде

CTFA Косметика, туалетные принадлежности и ассоциация ароматов

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon растворённый органический углерод

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration Время задержки - снижение начальной концентрации 50%

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= German Association for Welding and Allied Processes)

dw dry weight

e.g. for example например (abbreviation of Latin 'exempli gratia'), for instance

EC European Community Европейское сообщество

ECHA European Chemicals Agency Европейское химическое агенство

EEA European Economic Area /Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

EEC European Economic Community/ Европейского экономического сообщества

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS European List of Notified Chemical Substances Европейский перечень выявляемых химических веществ

EN European Norm/ Европейская норма

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) Агентство США по охране окружающей среды (Соединенные Штаты Америки)

ERC Environmental Release Categories Выброс в окружающую среду Категории

ES Exposure scenario etc. et cetera

EU European Union /Евросоюз

EWC European Waste Catalogue Европейский каталог отходов факса

Fax. Номер факса

gen. General общий

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals/ Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

GWP Global warming potential Потенциал влияния на глобальное потепление

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane HGWP Halocarbon Global Warming Potential

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (EC) 2015/830



IARC International Agency for Research on Cancer IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container/Еврокуб

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitory concentration концентрация ингибитора

IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods incl. including, inclusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 lethal concentration 50 percent kill/ смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LCLo lowest published lethal concentration

LD Lethal Dose of a chemical/ смертельная летальная концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LD50 Lethal Dose, 50% kill LDLo Lethal Dose Low

LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level LOEC Lowest Observed Effect Concentration LOEL Lowest Observed Effect Level

LQ Limited Quantities

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

n.a. not applicable n.av. not available

n.c. not checked

n.d.a. no data available

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) NOAEC No Observed Adverse Effective Concentration

NOAEL No Observed Adverse Effect Level NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL No Observed Effect Level

ODP Ozone Depletion Potential

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development org. organic

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon PBT persistent, bioaccumulative and toxic

PC Chemical product category

PE Polyethylene/ полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration POCP Photochemical ozone creation potential ppm parts per million

PROC Process category

PTFE Polytetrafluorethylene

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature SAR Structure Activity Relationship

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern Tel. Telephone

ThOD Theoretical oxygen demand TOC Total organic carbon

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Technical Regulations for Hazardous Substances) UN RTDG

United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods/Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulation for flammable liquids (Austria))/ (Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

FANFARO PDX 5W-40

В соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Обновлён согласно Регламенту (ЕС) 2015/830



VOC Volatile organic compounds/ Летучие органические соединения

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Workplace Exposure Limit - Long-term exposure limit (8-hour TWA (= time weighted average) reference period), WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Short-term exposure limit (15-minute reference period) (EH40, UK).

WHO World Health Organization wwt wet weight

Источник информации: Классификация и маркировка нефтепродуктов веществ с Директивой опасного вещества в ЕС. Информация от поставщиков сырья и материалов.

Отказ от ответственности: Эта информация основана на наших знаниях и предназначена для описания продукта с целью охраны здоровья, безопасности окружающей среды.