



Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Постановлением (EU) № 2015/830

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	Масло для задней оси SAE 90
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.
Паспорт безопасности №	5187
Код продукта	Ford Internal Ref: 108289
Дата выпуска	23-сентябрь-2014
Номер версии	3,1
Сведения о пересмотре	20-октябрь-2016
Дата переиздания	12-август-2015
Применение продукта	Профессиональное использование

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения	Жидкости трансмиссионные, осевые и для сервопривода рулевого управления
Нерекомендуемые способы применения	Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании	Химкинский филиал ООО "Форд Соллерс Холдинг"
Адрес	Ленинградская ул, владение 39, строение 5 141400, Московская область, г. Химки Россия
Телефон	+7 495 745 97 00
Адрес	Ford-Werke GmbH Edsel-Ford-Str. 2-14 50769 Köln Германия
Телефон	+49 221 90-33333
Электронная почта	sdseu@ford.com
1.4 Телефон экстренной связи	+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация кожи Класс 1

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

Содержит: Продукт реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-dithione, формальдегида и фенола, гептил derivs, Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксилированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P280 Использовать перчатки / средства защиты глаз / средства защиты лица.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P363 Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение Нет.

Утилизация Нет.

Дополнительная информация на этикетке Нет.

2.3. Прочие опасности Смесь не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	ИНДЕКС	Примечания
Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксилированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил	1 - <3	Не применимо 931-384-6	01-2119493620-38-XXXX	-	UVCB, Eye Dam. 1; H318: C > 50%
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
(Z)-октадец-9-ениламин	0,1 - < 1	112-90-3 204-015-5	-	612-283-00-3	M(acute) = 10 M(chronic) = 10
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Продукт реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-dithione, формальдегида и фенола, гептил derivs	0,1 - < 1	Не применимо 939-460-0	-	-	UVCB
Классификация:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше:

M: M-фактор

UVCB: вещества с неизвестным или переменным составом, сложных продуктов реакции или биологические материалы

N/A: Нет в наличии.

Замечания по составу Полные тексты всех H-фраз приведены в разделе 16 паспорта безопасности материала.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Выбросьте предметы одежды и обувь, которые не могут быть полностью очищены.
4.1. Описание мер первой помощи	
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	В случае вдыхания переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При воздействии на кожу	Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Прополоскать водой. Немедленно промыть большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии	Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂). Среда для тушения - крупная пожарах: Спиртоустойчивая пена.
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
Опасные продукты горения	Монооксид углерода. Диоксид углерода (CO ₂). Оксиды серы.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
Специфика при тушении пожара	При пожаре ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Охладить подвергнутые нагреванию контейнеры водяным душем и убрать их, если это не представляет опасности. Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы	Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала.
Для сотрудников аварийно-спасательных служб	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания в окружающую среду. Ознакомьтесь с особыми инструкциями/паспортами безопасности химической продукции. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение и поместить в контейнеры. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Не допускать попадания данного материала в глаза. Не сливать в канализацию.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.
Хранить в недоступном для детей месте.
Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Масло для задней оси

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

Значения биологических пределов

Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Компоненты	Тип	Путь	Значение	Форма выпуска
Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксигированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил	Потребитель	При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	2,2 мг/куб. м.	
Комментарии:	Системные проявления долгосрочного	воздействия		
		При попадании на кожу	0,0235 mg/cm ²	
Комментарии:	Кратковременное воздействие – местные проявления			
		При попадании на кожу	6,25 mg/kg/BW/day	
Комментарии:	Системные проявления долгосрочного	воздействия		
		Проглатывание (перорально)	0,25 mg/kg/BW/day	
Комментарии:	Системные проявления долгосрочного	воздействия		
	Промысел, ремесло	При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	8,56 мг/куб. м.	
Комментарии:	Системные проявления долгосрочного	воздействия		

Компоненты	Тип	Путь	Значение	Форма выпуска
		При попадании на кожу	12,5 mg/kg/BW/day	
Комментарии:	Системные проявления долгосрочного воздействия			
Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)				
Компоненты	Тип	Путь	Значение	Форма выпуска
Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксигированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил	Неприменимо	Вода	0,064 мг/л	
Комментарии:	Периодическое выделение			
		Морская вода	0,12 µg/l	
Комментарии:	Пресная вода	Осадок	3,13 мг/кг	
Комментарии:	Морская вода	Осадок	0,313 мг/кг	
		Почва	2,54 мг/кг	
		Пресная вода	0,0012 мг/л	
Комментарии:	Пища (Орально)	Проглатывание (перорально)	10 мг/кг	
		Стандартная Температура и Давление	24,33 мг/л	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения	Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.
Средства защиты кожи	
- Средства индивидуальной защиты рук	<p>Нитриловая резина</p> <p>Время нарушения целостности >=480 min</p> <p>Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. www.kcl.de) или сравнимый продукт.</p> <p>Защитные перчатки при смывании: Нитриловая резина</p> <p>Время нарушения целостности >=480 min</p> <p>Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. www.kcl.de) или сравнимый продукт.</p> <p>Применяемые защитные перчатки должны соответствовать спецификации Директивы ЕС 89/686/ЕС и соответствующего стандарта EN374. Вышеуказанная информация основывается на лабораторном тесте в соответствии EN374. Рекомендации действительны только для поставленного продукта и указанного применения. Особые условия работы, такие как тепловая или механическая нагрузка, не соответствующие условиям теста, могут снизить защитный эффект рекомендуемых перчаток.</p>
- Прочие средства индивидуальной защиты	Пользоваться специальной защитной одеждой.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту органов дыхания.

Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях значительного выброса следует сообщить инженеру по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	темно-коричневый
Запах	характерный
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	220,0 °C (428,0 °F)
Скорость испарения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый
Растворение (другое)	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Взрывоопасные свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Плотность	0,91 г/см ³ @15°C
Кинематическая вязкость	184 мм ² /с
Температура измерения кинематической вязкости	40 °C (104 °F)
VOС (EU)	0 %
VOС (CH)	< 3 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность при аспирации На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Смесь по отношению к веществу Информация отсутствует.

Дополнительная информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Продукт реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-dithione, формальдегида и фенола, гептил derivs			
<i>Острое</i>			
Другие	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	25 мг/л, 72 часы (OECD 201)
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EL50	Daphnia magna (дафния)	75 мг/л, 48 часы (OECD 202)
Рыба	LL50	Тихоокеанский лосось	26 мг/л, 96 часы (OECD 203)
Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропокселированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил			
<i>Острое</i>			
Другие	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	6,4 мг/л, 96 часы (OECD 201)
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EL50	Daphnia magna (дафния)	91,4 мг/л, 48 часы (OECD 202)
Рыба	LC50	Pimephales promelas	8,5 мг/л, 96 часы (OECD 203)

12.2. Стойкость и разлагаемость Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет записанных данных.

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB Смесь не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6. Прочие вредные воздействия Ожидается, что этот продукт не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) Избегать сброса в водную среду или на землю.

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Поскольку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.

Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
	13 02 05
	15 01 10
Способы утилизации и/или ликвидации отходов	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Общие сведения ADR (ДОПОГ)	Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).
14.1. Номер ООН	UN3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. ((Z)-октадец-9-ениламин; Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
Класс	9
подкласс	-
Ярлык(и):	9
Опасность No. (ADR)	90
Код ограничения проезда через туннели	E
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
Код классификации	M6
Особые условия	274, 335, 601
IATA (ИКАО)	
14.1. Номер ООН	UN3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано. ((Z)-октадец-9-ениламин; Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
Класс	9
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
Инструкции относительно упаковки	964
Инструкции относительно упаковки, касающиеся только груза	964
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	9L
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
Дополнительная информация	
Пассажирские и грузовые авиалинии	Разрешено с ограничениями.

Только грузовым самолетом	Разрешено с ограничениями.
Максимальное количество в упаковке, нетто - Пассажирские и грузовые авиалинии	450 L
Максимальное количество в упаковке, нетто, только груз	450 L
Максимальное количество в упаковке, нетто - Ограниченное количество	30.00 kg
Особые условия IMDG Code (ММОГ)	A97,A158
14.1. Номер ООН	UN3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. ((Z)-октадец-9-ениламин; Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксилированный, этерифицируют Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
Класс	9
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Да
EmS	F-A, S-F
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
Особые условия	274,335

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Неприменимо.

Ограничения по применению

Неприменимо.

Другие правила Настоящий паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 2015/830.

Другие постановления ЕС Неприменимо.

Директива 94/33/ЕС о защите молодых людей на работе , as amended

(Z)-октадец-9-ениламин (CAS 112-90-3)

Продукт реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-dithione, формальдегида и фенола, гептил derivs (CAS Не применимо)

Продукты реакции из 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфидом, пропоксилированный, этерифицируют

Пентаоксида дифосфора, и соленый аминами, C12-14-трет-алкил (CAS Не применимо)

Директива 98/24/ЕС по защите безопасности и здоровья работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте. , as amended

(Z)-октадец-9-ениламин (CAS 112-90-3)

VOС (EU): 0 %

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ

Категория: E2

15.2. Оценка химической безопасности Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

AC: Article category (Категория товара).

acc., acc.to: according, according to (согласно, в соответствии с).

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены).

AFNOR: Association Française de Normalisation (French Institute for Standards (Французский институт стандартов)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (Реестр химических веществ Австралия).

ANSI: American National Standards Institute (Американский национальный институт стандартов).

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (Допустимый уровень воздействия на оператора).

AOX: adsorbable organic halogen compounds (легко поглощаемые галогенорганические соединения).

approx.: approximately (приблизительно).

ASTM International: American Society for Testing and Materials (Американское общество по испытаниям и материалам).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing (Федеральный институт по исследованиям и испытаниям материалов, Германия)).

Максимально допустимая концентрация биологических рабочих веществ (BAT: Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte).

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany (Федеральный институт промышленной гигиены и безопасности, Германия)).

BCF: Bio-concentration factor (Коэффициент биоаккумуляции).

BET: Брунауэр-Эмметт-Теллер.

BLV: Биологическое предельное значение.

BLV: Биологическое предельное значение (BGW: Biologischer Grenzwert, Австрия).

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (Эталонное значение для биологического мониторинга) (EH40, Великобритания).

BSI: British Standards Institute (Британский институт стандартов).

BS: British Standard (Британский стандарт).

BOD5: Biochemical oxygen demand within 5 days (Биохимическая потребность в кислороде за 5 суток).

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

bw: Body weight (Вес тела).

calcd.: calculated (расчетное значение).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (European Committee on Organic Surfactants and their Intermediates (Европейский комитет по органическим поверхностно-активным веществам и промежуточным продуктам)).

ChemRRV: Распоряжение по снижению риска, относящегося к химическим продуктам (ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-verordnung, Швейцария).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (Вещества, классифицируемые как канцерогенные, мутагенные и репродуктивные токсины).

ЦНС: Центральная нервная система.

CNT: Carbon nanotubes (Углеродные нанотрубки).

COD: Chemical Oxygen Demand (Химическая потребность в кислороде).

CSA: Chemical Safety Assessment (Оценка химической безопасности).

CSR: Chemical Safety Report (Отчет по химической безопасности).

DETEC: Swiss Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications (Швейцарский федеральный департамент окружающей среды, транспорта, энергетики и связи).

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm (German Standards Institute / German industrial norm (Немецкий институт стандартов / Немецкие промышленные нормативы)).

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Расчетный минимальный уровень воздействия).

DNEL: Derived No Effect Level (Расчетный уровень отсутствия воздействия).

DOC: Dissolved organic carbon (Растворенный органический углерод).

DPD: Директива 1999-45-EC / Dangerous Preparations Directive (Директива по опасным препаратам).

DSD: Директива 67/548-EC / Dangerous Substances Directive (Директива по опасным веществам).

).

DSL: Canada, Domestic Substances List (Канада, Список веществ национального происхождения).

DU: Downstream User (Последующий пользователь).

dw: dry weight (сухой вес).

e.g.: for example, for instance (например, к примеру).

EBW: Exposure Based Waiving (Отказ на основе воздействия).

EC: European Community (Европейский Союз).

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

ECHA: European Chemical Agency (Европейское химическое агентство).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ).

ELINCS: Европейский перечень подлежащих уведомлению химических веществ).

EN: European norm (Европейский норматив).

ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Япония, Перечень существующих и новых химических веществ).

EPA: United States Environmental Protection Agency (Управление по охране окружающей среды США).

ERC: Environmental release category (Категория по выбросам в окружающую среду).

ES: Exposure scenario (Сценарий воздействия).

EU: Европейский Союз

EUSES: European Union System for the Evaluation of Substances (Система Европейского Союза для оценки химических веществ).

EWG/EWL: European Waste Catalogue (Европейский каталог отходов).

GCL: General concentration limit (Общий концентрационный предел).

gen.: general (общий).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции).

GLP: Good Laboratory Practice (Надлежащая лабораторная практика).

GW/VL: Предельный уровень воздействия на производстве.

GW-kw: Предельный уровень воздействия на производстве - кратковременно.

GW-M/VL-M: Предельный уровень воздействия на производстве – «Потолок».

GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).

HPV: High Production Volume Chemicals (Крупнотоннажная химическая продукция).

HEPA: High Efficiency Particulate Air (Высокоэффективный воздушный фильтр для улавливания частиц).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Международное агентство по изучению рака).

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

IBC: Intermediate Bulk Container (Контейнер средней вместимости для бестарных грузов).

IBC Code: International Bulk Chemical (Code) (Международный (кодекс) бестарных материалов) (Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих бестарные опасные химические грузы).

ICAO: International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации).

IC50: Inhibition Concentration (Концентрация ингибирования) 50%.

IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China (Китайский реестр существующих химических веществ).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).

IMO: International Maritime Organization (Международная организация морских перевозок).

incl.: including, inclusive (включая, который включает).

ISO: International Standards Organization (Международная организация по стандартизации).

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Международная база данных единообразной химической информации).

IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).

KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Реестр существующих химических веществ Корея).

LCA: Life Cycle Assessment (Оценка жизненного цикла).

LC: Lethal Concentration (Летальная концентрация).

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LCLo: Lowest published lethal concentration (Наименьшая опубликованная летальная концентрация).

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

LEV: Local exhaust ventilation (Местная вытяжная вентиляция).

LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Наименьший уровень наличия наблюдаемых неблагоприятных проявлений).

LOEC: Lowest observable effect concentration (Наименьшая концентрация наличия наблюдаемых неблагоприятных проявлений).

LOEL: Lowest observable effect level (Наименьший уровень наличия наблюдаемых проявлений).

LPV: Low Production Volume Chemicals (Мелкосерийная химическая продукция).

LQ: Limited Quantities (Ограниченные количества).

Постановление о контроле качества воздуха (LRV: Luftreinhaltverordnung, Швейцария).

TLV-STEL: Пороговое предельное значение - кратковременный предел воздействия / Техническая базовая концентрация - кратковременная величина (TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert).

Максимально допустимая концентрация на рабочем месте – моментальное значение (МАК-Mow: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Momentanwert, Австрия)

Максимально допустимая концентрация на рабочем месте – суточная средняя величина / Техническая стандартная концентрация – суточная средняя величина (МАК-Tmw, TRK-Tmw : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert, Австрия).

МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря судами).

MTD: Maximum tolerated dose (Максимальная переносимая доза).

MWCNT: Multi-walled carbon nanotubes (Многослойные углеродные нанотрубки).

n.a.: not applicable (неприменимо).

N/A: Not available (Нет в наличии).

n.d.: not determined (не определено).

NLP: No Longer Polymers (Больше не является полимером).

NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Канада, Список веществ иностранного происхождения).

NF: French Norm (Французский норматив) (см. AFNOR)).

NFPA: National Fire Protection Association (Национальная ассоциация пожарной безопасности).

NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health (Национальный институт охраны здоровья и промышленной гигиены).

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration (Концентрация отсутствия наблюдаемых нежелательных проявлений).

NOAEL: No observed adverse effect level (Уровень отсутствия нежелательных проявлений).

NOEC: No observed effect concentration (Концентрация отсутствия наблюдаемых проявлений).

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

NTP: National Toxicology Program (Национальная токсикологическая программа).

NZIoC: Новозеландский реестр химических веществ).

ODP: Ozone Depletion Potential (Потенциал разрушения озона).

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития).

OEL: Occupational Exposure Limit (Предел воздействия на рабочем месте).

org.: organic (органический).

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Управление по гигиене и охране труда).

PAH: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Полициклические ароматические углеводороды).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Стойкое биоаккумулирующееся токсичное вещество).

PC: Product category (Категория продукта).

PE: Polyethylene (Полиэтилен).

PEC: Predicted Environmental Concentration (Прогнозируемая концентрация в окружающей среде).

PEL: Permissible Exposure Limit (Предел допустимого воздействия).

PIC: Prior Informed Consent (Предварительное информированное согласие).

PICCS: Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Филиппинский реестр коммерческих химических веществ).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Прогнозируемая концентрация отсутствия наблюдаемых проявлений).

POCP: Photochemical ozone creation potential (Фотохимический потенциал образования озона).

POP: Persistent Organic Pollutant (Стойкий органический загрязнитель).

PPORD: Product and Process Oriented Research and Development (Научно-исследовательские работы, ориентированные на разработку продукции и процессов).

PPE: Personal Protective Equipment (Личное защитное снаряжение).

PROC: Process category (Категория процесса).

RA: Risk Assessment (Оценка риска).

RAR: Risk Assessment Report (Отчет об оценке риска).

RCRA: Resource Conservation Recovery Act (Закон о сохранении и восстановлении ресурсов)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

RMM: Risk Management Measure (Меры управления рисками).

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Реестр токсического действия химических веществ).

QSAR: Quantitative Structure Activity Relation (Количественное отношение структура-активность).

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий).

SADT: Self-Accelerating Decomposition Temperature (Температура начала самоускоряющегося разложения).

SCL: Specific concentration limit (Предел удельной концентрации).

SEA: socio economic analysis (социально-экономический анализ).

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

STP: Sewage treatment plant (Очистные сооружения).

SU: Sector of use (Сектор применения).

SVHC: Substance of Very High Concern (Особо опасное вещество).

SWCNT: single-walled carbon nanotubes (однослойные углеродные нанотрубки).

ThOD: Theoretical oxygen demand (Теоретическая потребность в кислороде).

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).

TRA: Targeted Risk Assessment (Целевая оценка риска).

TRGS: Технические правила для опасных веществ (немецкий стандарт)

TSCA: Toxic Substance Control Act (Закон о контроле над токсичными веществами).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

UC: Use category (Категория применения).

UDS: Use descriptor system (Система дескрипторов применения).

UEC: Use and exposure categories (Категории применения и воздействия).

ООН: Организация объединенных наций).

UN RTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров).

UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials (Вещество неизвестного или варьирующегося состава, продукты сложных реакций и биологические материалы).

Постановление по огнеопасным жидкостям (VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Австрия).

Постановление Министерства труда и социального обеспечения Австрии о наблюдении за состоянием здоровья на рабочем месте (VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz).

VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (очень стойкое, очень сильно биоаккумулирующееся вещество).

WEL-TWA: Workplace Exposure Limit-Long term exposure limit (Предел воздействия на рабочем месте - предел долгосрочного воздействия) (величина TWA (=time weighted average (=средневзвешенная по времени) за 8-часовой базовый период).

WEL-STEL: Workplace Exposure Limit-Short term exposure limit (Предел воздействия на рабочем месте - предел кратковременного воздействия) (15-минутный базовый период)).

WoE: Weight of evidence (Весомость доказательств).

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Система информирования об опасных материалах на рабочем месте).

ВОЗ: World Health Organization (Всемирная организация здравоохранения).

wwt: wet weight (мокрый вес).

Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

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

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем контакта с кожей.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Информация о компоненте

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи: 4,2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе: Для сотрудников аварийно-спасательных служб

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: 7,2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: Подходящие условия хранения

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность: 10,6. Опасные продукты разложения

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Острая токсичность

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Симптомы

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации: Способы утилизации и/или ликвидации отходов

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация: Другие правила

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Список сокращений

Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Отказ от ответственности

Приведенная выше информация служит исключительно для описания касающихся продукта требований безопасности и основана на имеющихся в настоящий момент данных. Эта информация дается в качестве рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, хранению, переработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не может быть отнесена к другим продуктам. В случае смешивания данного продукта с другими продуктами или после переработки информация из этого паспорта безопасности не обязательно будет действительной для вновь полученного материала.

Приложение к листу сведений по безопасному обращению с материалом



Наименование продукта: Масло для задней оси SAE 90

Страница: 1/1

Внутренний код Фо 108289

Дата публикации: 20.10.2016

Связанные продукты:

Finiscode	Номер запчасти	Размер упаковки:
1. 1 781 300	2L5J M2C9102 AB	1 l