

Паспорт безопасности вещества



дата выпуска 18-мар-2013

Дата пересмотра 17-июл-2014

Версия 1.01

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Код Продукта 804
Название Продукта MERETA 320
Датский PR-число: -

1.2. Соответствующие установленные виды применения вещества или смеси и не рекомендованные виды применения

Рекомендации по применению Смазочный материал.

Рекомендуемые ограничения по использованию Нет информации

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Название компании Статойл
Statoil Fuel & Retail Lubricants Sweden AB,
Box 194, 149 22 Nynäshamn,
Sweden,
+46 8 429 60 00

Поставщик

Для получения дополнительной информации обратитесь

Контактное лицо HSE Advisor
Адрес электронной почты BASP_MD_RD_HSEA@statoilfuelretail.com
Номер телефона компании: +46 8 429 60 00

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Европа	112
Чешская Республика	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (яда информации)
Дания	+45 82 12 12 12 (яда информации)
Финляндия	+358 09 471 977 (яда информации)
Латвия	+371 67042473 (24 h) (яда информации)
Литва	+370 5 236 20 52 (яда информации)
Норвегия	+47 22 59 13 00 (яда информации)
Польша	+48 426 314 502 (яда информации)
Словакия	+ 421 2 5465 2307 (яда информации)
Швеция	+46 8 33 70 43 (чрезвычайных товару)
Эстония	+372 626 9379 (яда информации)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация
Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС ; 1999/45/ЕС
Полный текст R-фраз: см. раздел 16

R52/53

2.2. Элементы маркировки

Классификация

Нет данных

R-фразы

R52/53 - Вредно для водных организмов, может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде

S-фразы

S60 - Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы

S61 - Не допускать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции / паспорта безопасности

2.3. Другие опасные факторы

нет

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах**3.1 Вещества**

Нет данных

3.2 СМЕСИ

Ниже приведены только вещества с превышением ПДК

химическое название:	EC №	CAS №	% по весу	Классификация в соответствии с 67/548/EEC ; 1999/45/EC	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Регистрационный номер REACH
Амины, C11-14 разветвленный алкил, моногексил и дигексилфосфатов	279-632-6	-	0.25 - 1%	Xn;R36/38 N;R51/53		Данные отсутствуют
2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол	204-881-4	128-37-0	0.25 - 1%	N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Данные отсутствуют
(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	203-749-3	110-25-8	0.1 - 0.25%	Xi;R38 Xi;R41 N;R50 Xn;R20		Данные отсутствуют

Полный текст R-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

При сохранении симптомов обратиться к врачу. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Попадание в глаза:

Промыть большим количеством воды. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за советом/помощью к врачу.

контакт с кожей

Снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу водой с мылом. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Проглатывание

Прополощите рот водой. НЕ вызывать рвоту. Возможно удаление из желудка при проглатывании. Обратиться за помощью к врачу.

ВДЫХАНИЕ

Вывести пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

Меры самозащиты при оказании первой помощи При необходимости использовать средства индивидуальной защиты.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы: Отсутствует при нормальных условиях.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Использовать средства пожаротушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Использовать CO₂, сухой химикат или пену.

Неподходящие средства пожаротушения

Не использовать плотную струю воды, так как она может растечься и вызвать пожар.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасные факторы

При неполном сгорании и термоллизе могут выделяться газы различной токсичности, такие как оксид углерода, двуокись углерода, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть очень опасными при вдыхании в замкнутых пространствах или в высокой концентрации. Охладить бочки струей воды.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

Чрезвычайно скользкое при пролитии.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если такие действия являются безопасными. Не допускать попадания в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства. При невозможности сдерживания значительных разливов следует обратиться к местным органам.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Сдержать и собрать пролитый материал при помощи негорючего впитывающего материала (например, песок, земля, диатомит, вермикулит) и поместить в контейнер для отходов в соответствии с местными/национальными нормативами (см. раздел 13).

Впитать инертным поглощающим материалом (например, песок, силикагель, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).

6.4. Ссылки на другие разделы

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

См. Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. При необходимости использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Чрезвычайно скользкое при пролитии.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в сухом месте. Хранить в закрытой таре. Обеспечить защиту от влаги.

7.3. Специализированное(-ые) конечное(-ые) применение(-я)

Смазочный материал

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты**8.1. Контрольные параметры**

химическое название:	Швеция	Дания	Норвегия	Финляндия	Эстония
Oilmist/smoke	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8 h: 1 mg/m ³	8 h: 1 mg/m ³	-	-
Масляный туман/дым	NGV 8h: 1 mg/m ³ , TGV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
химическое название:	Латвия	Литва	Польша	Россия	Словакия
Масляный туман/дым	8 h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 5 mg/m ³ , NDSCh, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8-h: 5 mg/m ³
химическое название:	Чешская Республика	Германия	Венгрия	Болгария	Украина
Масляный туман/дым	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

химическое название:	Швеция	Дания	Норвегия	Финляндия	Эстония
2,6-Ди-трет-бутил-4-метил фенол 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-
химическое название:	Чешская Республика	Германия	Венгрия	Болгария	Украина
2,6-Ди-трет-бутил-4-метил фенол 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 mg/m ³ Skin	-	STEL: 50.0 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³	-

Производный безопасный уровень (DNEL) Нет информации

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) Нет информации

8.2. Меры по контролю вредных воздействий

Меры технического контроля Отсутствует при нормальных условиях.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук

Надеть защитные перчатки из нитрильного каучука.

Личная защита

Надеть соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация. При отсутствии надлежащей вентиляции надеть средства защиты органов дыхания.

Общие соображения по гигиене Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Меры по контролю экологических воздействий Не допускать попадания продукта в канализацию. При невозможности сдерживания значительных разливов следует обратиться к местным органам.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

физическое состояние	жидкость		
Внешний вид	прозрачный	Запах	Масло
цвет	бесцветный	Порог восприятия запаха:	Нет данных

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH		Нет данных
Температура плавления/замерзания		Нет данных
Boiling point/boiling range		Нет информации
Температура Воспламенения		
Температура вспышки СОС	250 °C	ISO 2592
Температура вспышки РМ		Нет данных
Скорость испарения		Нет данных
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)		Нет данных
Пределы возгорания в воздухе		
Верхние пределы воспламеняемости		Нет данных
Нижний предел воспламеняемости:		Нет данных
Давление пара @20°C (кПа)	< 0.01	
плотность пара		Нет данных
Относительная плотность		Нет информации
Растворимость в воде	Незначительный	
Растворимость(-и)	растворяется в: Растворитель	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода): > 3		
Температура самовоспламенения:		Нет информации
Температура разложения		Нет информации
Кинематическая вязкость		
Viscosity at 40°C Typical	320 mm ² /s	ISO 3104
Viscosity at 100°C Typical	- mm ² /s	ISO 3104
Динамическая вязкость		Нет информации
Взрывчатые свойства		Нет данных
Окисляющие свойства		Нет данных

9.2. Дополнительная информация

молекулярный вес		Нет информации
VOC Content(%)		Нет информации
плотность	858 kg/m ³	ISO 12185
объемная плотность		Нет информации
Исследовательское октановое число		Не применимо
Sulphur Content		Не применимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не реактивно.

10.2. Химическая стойкость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций

Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, вызывающие опасные изменения

Тепло, огонь и искры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует при нормальных условиях. Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров. Окись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Токсикологическая информация

Информация о продукте На основании известной или предоставленной информации продукт не представляет угрозу острой токсичности. Используемый продукт может содержать вредные загрязняющие вещества.

острая токсичность

ВДЫХАНИЕ

Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.

Попадание в глаза:

Попадание в глаза может вызвать раздражение.

контакт с кожей

Длительный контакт может вызвать покраснение и раздражение. Может вызывать раздражение кожи и/или дерматит. Попадание продукта под кожу под высоким давлением может привести к серьезному поражению клеток/отмиранию подкожных тканей.

Проглатывание

Возможно удаление из желудка при проглатывании. Аспирация может вызвать отек легких и пневмонию.

хроническая токсичность:

канцерогенность

Неизвестно.

Сенсибилизация:

Неизвестно

Неврологические воздействия:

Неизвестно.

репродуктивная токсичность

Неизвестно.

мутагенность зародышевых клеток

Неизвестно.

Отдаленные эффекты токсичности

Неизвестно.

Тератогенность

Неизвестно.

Воздействие на орган-мишень

Неизвестно.

Другие побочные эффекты

Неизвестно.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экологическая токсичность

Вредно для водной флоры и фауны, может вызывать длительные неблагоприятные воздействия в водной среде.

химическое название:	Водоросли/водные растения	Рыбы	Ракообразные
2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол	0.42: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 6: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	5: 48 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50	-

12.2. Стойкость и способность к химическому разложению

Потенциально разлагаемый, но остается в окружающей среде в течение длительного времени.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Продукт содержит вещества, потенциально способные к биологическому накоплению. ($\log Pow > 3$).

химическое название:	Коэффициент распределения
2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол	4.17

12.4. Подвижность в почве

После выброса впитывается в почву.

12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Данный продукт не является устойчивым биоаккумулятивным токсическим веществом или очень устойчивым биоаккумулятивным веществом и не содержит в своем составе таких компонентов.

12.6. Другие побочные эффекты

Масляная пленка может привести к физическому повреждению организмов и нарушить перенос кислорода в промежуточной зоне между воздухом и водой или водой и воздухом.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы от оставшихся/неиспользованных продуктов Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Правила транспортировки отходов:**

Смешивание различных типов опасных отходов запрещено. Смешивание отходов допустимо в целях переработки, повышения безопасности при утилизации или по иным основаниям в порядке, приемлемом с точки зрения охраны окружающей среды. Транспортировка отходов должна осуществляться лицами, имеющими на это специальное разрешение, в соответствии с требованиями к транспортировке опасных отходов. Отходы масел и растворителей, не превышающие предписанных объемов, могут транспортироваться без специального разрешения после уведомления соответствующих инстанций. Для получения дополнительной информации обратитесь в органы государственного контроля за утилизацией опасных отходов.

Порядок слива:

Контейнеры с изображением черепа или графического символа экологической опасности и фразой риска 50/53 должны в обязательном порядке утилизироваться как опасные отходы. Контейнеры без данных изображений должны быть полностью опустошены перед переработкой или восстановлением. Их содержимое может потребовать утилизации как опасных отходов. Слив содержимого рекомендуется проводить при комнатной температуре. Перевернуть контейнер вверх дном под небольшим углом (около 10 градусов). Слив должен выполняться так, чтобы вещество выливалось через нижнюю точку контейнера. Остатки содержимого собрать и применить в целях, для которых используется продукт. Если барабан изготовлен из стали, то слив должен проводиться обязательно при комнатной температуре (не ниже 15 °С). Выждать, пока контейнер не опустошится до последней капли. Не запечатывать контейнеры после слива содержимого. Соблюдать особую осторожность при опустошении контейнеров, содержащих воспламеняющиеся жидкости. Пустые контейнеры просушить в безопасном месте вдали от источников искр или огня. Остатки вещества в контейнерах могут привести в взрыву. Запрещается прокалывать, разрезать или проводить сварочные работы на неочищенных контейнерах. Если возможно, контейнеры, содержавшие водорастворимый продукт, следует тщательно ополоснуть (3 раза), после чего слить воду. Воду, использовавшуюся для промывки контейнеров, желательно использовать в целях, для которых используется продукт.

Классификация отходов:

Определение класса отходов выполняется специалистами по утилизации отходов. Все отходы идентифицируются по 6-значному коду Европейского классификатора отходов. Перечень кодов содержится в Положении по утилизации отходов. Коды нефтяных отходов учитывают способ применения и базовое масло вещества. Информация о назначении и базовом масле вещества указывается в паспорте безопасности вещества, в разделах 1 и 3/8. Любые нефтяные отходы являются опасными. Примеры кодов Европейского классификатора отходов: 120107: машинные масла на минеральной основе, не содержащие галогенов 130111: синтетические гидравлические масла 130105: нехлорированные эмульсии 130208: другие масла для двигателей и зубчатых передач и смазочные масла

Отходы должны определяться пользователем на основании области применения продукта

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

<u>IMDG (международный код опасных грузов, перевозимых морским путем)</u>	Не регламентируется
<u>RID</u>	Не регламентируется
<u>ADR</u>	Не регламентируется
<u>ICAO (Международная организация гражданской авиации) (воздушный транспорт)</u>	Не регламентируется
<u>IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта)</u>	Не регламентируется

