



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска готовой
спецификации: 16-10-2014

Дата Ревизии: 16-10-2014

Версия 1

Раздел 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	Gulf MAX, SAE 10W-40
Код продукта	01103/10W-40/3

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендуемое использование	Моторное масло
Рекомендуемые ограничения по применению	Любая другая цель

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик

Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

1.4. Аварийный номер телефона

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [GHS]

2.2. Элементы этикетки

Сигнальное слово
Нет

Краткая характеристика опасности

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию

2.3. Другие опасные факторы

Информация отсутствует

Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**3.1. Вещества / 3.2. Смеси**

Данный продукт является препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов

Химическое название	ЕС-Номер	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация СГС	Регистрационный номер в системе REACH
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUN066)	-
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	272-028-3	68649-42-3	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	данные отсутствуют

Дополнительная информация

Продукт, содержащий минеральные масла с менее чем 3% экстракта ДМСО при измерении методом IP 346.

Дополнительную информацию о базовых маслах см. в разделе 15.

** Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

Раздел 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи**

Общие рекомендации	При сохранении симптомов обратиться к врачу.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух.
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.
Попадание в глаза	Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Во время полоскания держать глаз широко открытым.
Попадание в желудок	Очистите рот водой и затем выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	Использовать персональное защитное оборудование.

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

Основные симптомы	без
-------------------	-----

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Врачу на заметку	Лечить симптоматически.
------------------	-------------------------

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде, Use water spray, fog, Carbon dioxide, foam or dry chemical, Охладить контейнеры/баки распылителем воды, Использовать CO₂, сухой химикат или пену

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности

Нельзя тушить огонь сплошной струей воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению

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

Особая опасность

Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений. Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. Данный материал создает опасность пожара, поскольку плавает на поверхности воды. Горючий материал. Сточные воды могут наносить вред окружающей среде.

Опасные продукты разложения

Неполное сгорание и термоллиз вызывают образование газов различной степени токсичности, таких как угарный и углекислый газы

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Как и в случае любого возгорания, использовать автономный дыхательный аппарат с дыхательной смесью под давлением, MSHA/NIOSH (утвержденный или эквивалентный указанным), и полное предохранительное устройство

Раздел 6: МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

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

Устранить все источники воспламенения. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Рекомендация для неаварийного персонала Материал может приводить к повышенной скользкости.

Рекомендация для аварийной бригады О мерах по личной защите см. раздел 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать инертным поглощающим материалом (например, песка, силикагеля, кислотного связующего, универсального связующего, опилок). Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8/12/13 Для получения дополнительной информации

Раздел 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Технические меры/Условия хранения**

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Несовместимые материалы

Окислители

7.3. Особые конечные области применения

Рекомендуемое использование Моторное масло

Раздел 8: МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Химическое название	Европейский Союз	Соединенное Королевство	Франция	Испания
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Химическое название	Австрия	Швейцария	Польша	Ирландия
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Химическое название	Финляндия	Дания	Норвегия	Швеция
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietäke)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetäke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
--	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Производный безопасный уровень (DNEL)

Работники Общая токсичность

Работники Локальные эффекты

Потребители Общая токсичность

Потребители Локальные эффекты

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

8.2. Регулирования воздействия

Технические меры	Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Средства индивидуальной защиты	
Защита глаз	Защитные очки с боковыми щитками.
Защита рук	Защитные перчатки. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивн. Защитные кремы могут помочь в защите открытых участков кожи, однако их не следует применять после того, как произошел контакт вещества с кожей.
Защита кожи и тела	Одежда с длинными рукавами.
Защита дыхательных путей	Не требуется никакого особого защитного оборудования. В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Регулирование воздействия на окружающую среду	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.
Тепловые факторы опасности	Никаких при нормальных условиях использования

Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние вещества @20°C	жидкость	Внешний вид	прозрачный янтарный
Запах	углеводородного типа	Порог восприятия запаха	Неприменимо
<u>Свойства</u>	<u>Значения</u>	<u>Заметка</u>	
pH	Информация отсутствует	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 92	
Плавления / замерзания	Информация отсутствует		
Точка кипения/диапазон вспышки	Информация отсутствует 222 °C / 432 °F		
Скорость испарения	Информация отсутствует		
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует		
Пределы возгорания в воздухе	Информация отсутствует	@15°C	
верхний предел воспламеняемости			
Давление пара	Информация отсутствует		
Плотность пара	Информация отсутствует		
Относительная плотность	0.8772		
растворимость(-и)	Нерастворимо в воде		
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Неприменимо		
Температура самовозгорания	Информация отсутствует	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445	
Температура разложения	Информация отсутствует		
Вязкость, кинематическая	95.3 cSt @ 40 °C		
Взрывоопасные свойства	Неприменимо		
Окисляющие свойства	Неприменимо		
<u>Дополнительная информация</u>			
Вязкость, кинематическая (100°C)	13.5 cSt @ 100°C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445	
Температура застывания	-30 °C / -22 °F	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 97	

Раздел 10: СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования

10.4. Условия, которых следует избегать

Теплота, огонь и искры, Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания

10.5. Несовместимые материалы

Окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Неполное сгорание и термоллиз вызывают образование газов различной степени токсичности, таких как угарный и углекислый газы.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Информация о Продукте - Основные пути воздействия**

Вдыхание	Неизвестно
Попадание в глаза	Неизвестно
Попадание на кожу	Неизвестно
Попадание в желудок	Неизвестно

Острая токсичность - Информация о продукте

На основании имеющейся информации воздействие неизвестно.

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально (Крыса)	LD50 дермально (Крыса/Кролик)	LC50/ингаляц/ .? ч/крыса
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	2230 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

Разъедание/раздражение кожи Неизвестно.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Неизвестно.

Повышение чувствительности
Респираторный аллерген Неизвестно.
Кожный аллерген Неизвестно.

мутагенность половых органов; Неизвестно.

Карцерогенность Неизвестно.

Токсичность повторными дозами Неизвестно.

Репродуктивная токсичность Неизвестно.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие Неизвестно

Специфічна системна токсичність Неизвестно
на орган-мішень - повторна дія

Опасность при аспирации Неизвестно.

Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экотоксичность Никаких особенных мер по охране окружающей среды не требуются

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсично по отношению к рыбам	Токсично двлияет на микроорганизмы	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts		1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static		1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные продукт слабо подвержен биоразложению, но он может разлагаться микроорганизмами, и поэтому он рассматривается как биоразлагаемый по своей сути.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Продукт не растворяется и плавает на поверхности воды

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Этот препарат не содержит веществ, считающихся стойкими, биологически накапливающимися или токсичными (PBT). Этот препарат не содержит веществ, считающиеся очень стойкими или биологически накапливающимися (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

Раздел 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Методы утилизации отходов

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты Утилизация в соответствии с местными нормативами

Загрязненная упаковка Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Соблюдать все указанные меры предосторожности, пока контейнер не будет очищен, восстановлен или уничтожен.

Другие данные	Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт.
----------------------	--

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН

не регулируется

14.2. Собственное транспортное название ООН

не регулируется

14.3. Категория опасности при транспортировке

не регулируется

14.4. Группа упаковки

не регулируется

14.5. Экологические опасности

без

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

без

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Неприменимо

IMDG/IMO не регулируется

ADR/RID не регулируется

ICAO/IATA не регулируется

Раздел 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей (CLP), Постановление (ЕС 1272/2008)

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

Базовое масло высокой степени очистки (вязкость >20,5 сСт при температуре 40°C) содержит одно или несколько веществ со следующими номерами CAS/EC/регистрационными номерами REACH:

Химическое название	CAS-Номер	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx

Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Дистиллаты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	232-455-8	

Минеральные масла/углеводороды высокой степени очистки с низкой вязкостью (вязкость >7 - <20,5 сСт при температуре 40°C) содержат одно или несколько веществ со следующими номерами CAS/EC/регистрационными номерами REACH:

Химическое название	CAS-Номер	EC-Номер	Регистрационный номер в системе REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Дистиллаты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx

Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
------------------	------------	-----------	-----------------------

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности**

Repr. - Репродуктивная токсичность

Asp. Tox. - Токсичность при аспирации

Acute Tox. - Острая токсичность

Aquatic Acute - Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic - Хроническая токсичность для водной среды

Eye Dam. - Поражение/раздражение глаз

Eye Irrit. - Раздражение глаз

Skin Corr. - Разъедание кожи

Skin Irrit. - Раздражение кожи

Skin Sens. - Сенсибилизатор кожи

Resp. Sens. - Респираторный сенсибилизатор

STOT SE - Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие

STOT RE - Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

VOC - Летучие органические соединения

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

• H224 - Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар • H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар • H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар • H270 - Может вызывать или усиливать горение; окислитель • H271 - Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель • H272 - Может усилить горение; окислитель • H290 - Может вызывать коррозию металлов • H300 - Смертельно при проглатывании • H301 - Токсично при проглатывании • H302 - Вредно при проглатывании • H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании • H310 - Смертельно при попадании на кожу • H311 - Токсично при контакте с кожей • H312 - Наносит вред при контакте с кожей • H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз • H315 - Вызывает раздражение кожи • H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию • H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз • H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз • H330 - Смертельно при вдыхании • H331 - Токсично при вдыхании • H332 - Наносит вред при вдыхании • H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания • H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей • H336 - Может вызывать сонливость или головокружение • H340 - Может вызывать генетические дефекты	• H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты • H350 - Может вызывать рак • H351 - Предположительно вызывает рак • H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку • H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку • H362 - Может нанести вред грудным детям • H370 - Наносит вред органам • H371 - Может нанести вред органам • H372 - Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия • H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия • H400 - Весьма токсично для водных организмов • H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями • H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями • H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями • H413 - Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов • H360Df - Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости • H360D - Может нанести ущерб нерожденному ребенку • H360FD - Может оказывать вредное воздействие на способность к деторождению. Может наносить ущерб неродившемуся ребенку • H360F - Может нанести ущерб плодovitости • H361d - Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку • H361fd - Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку • H361f - Предположительно может нанести ущерб плодovitости • EUN066 - Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи • EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию • ECH 208 - Может вызывать аллергическую реакцию
---	---

Путь воздействия

Информация отсутствует

Дата выпуска готовой спецификации: 16-10-2014

Дата Ревизии: 16-10-2014

Редакционные примечания Неприменимо.

Отказ

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, пер.