



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска готовой
спецификации: 20-11-2014

Дата Ревизии: 20-11-2014

Версия 1

Раздел 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта **Gulfo LA, SAE 40**
Код продукта 15115/40/1

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

Рекомендуемое использование Масло для газовых двигателей
Рекомендуемые ограничения по Любая другая цель
применению

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

Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - (H412)
--	----------------------

Содержит Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate Может повлечь аллергическую реакцию

2.2. Элементы этикетки

Сигнальное слово
Нет

Краткая характеристика опасности

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

EUN208 - Содержит Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate Может повлечь аллергическую реакцию

Предупреждения — ЕС (§ 28, 1272/2008)

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

P501 - Утилизировать содержимое/контейнер на предназначенном для этого предприятии по переработке отходов

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%	**	-
Polyolefin polyamine succinimide	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	данные отсутствуют
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased	291-829-9	90480-91-4	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119524004-56-xx xx
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	204-881-4	128-37-0	1% - 2.5%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119565113-46-xx xx 01-2119480433-40-xx xx 01-2119555270-46-xx xx
Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate	-	722503-68-6	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	данные отсутствуют
Calcium branched alkylphenol	-	132752-19-3	0% - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 1 (H410)	данные отсутствуют
2,3,5,6-tetrakis(ethenyl)phenol P-DODECYL PHENOL PHENOL, (TETRAPROPENYL) DERIVS Phenol, (tetrapropenyl) derivs.	-	74499-35-7	0% - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 1 (H410)	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	Может вызывать аллергическую реакцию. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух.
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
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. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

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

Основные симптомы	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
--------------------------	---

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Врачу на заметку	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. 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, Использовать CO₂, сухой химикат или пену, Тонкораспыленная вода или туман, Охладить контейнеры/баки распылителем воды

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**

Сточные воды могут наносить вред окружающей среде. 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.

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. Использовать персональное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

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. Не допускать попадания продукта в канализацию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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. Носить личное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.

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 Масло для газовых двигателей

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
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол		STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	VME: 10 mg/m ³	

Химическое название	Германия	Италия	Португалия	Нидерланды
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	MAK: 20 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 mg/m ³ Skin		TWA: 2 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)
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	MAK: 10 mg/m ³	MAK: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³

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)
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

Химическое название	Чешская Республика	Венгрия	Болгария	Romania
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол			STEL: 50.0 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³	

Производный безопасный уровень (DNEL)

Работники Общая токсичность

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Длительное - Ингаляционное воздействие	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол		8.3 mg/kg	5.8 mg/m ³			

Работники Локальные эффекты

Потребители Общая токсичность

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Длительное - Ингаляционное воздействие	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие

2,6-ди(Диметилэтил)-4-метил фенол		5 mg/kg	1.74 mg/m ³			
--------------------------------------	--	---------	------------------------	--	--	--

Потребители Локальные эффекты

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое название	Пресная вода	Морская вода	Пресноводные донные отложения	Морские донные отложения	Почва
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метил фенол	1.29 mg/kg	0.0004 mg/L	1.29 mg/kg		1.04 mg/kg

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.
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	Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Носить личное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Регулирование воздействия на окружающую среду	Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.
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		
Плавления / замерзания	Информация отсутствует		
Точка кипения/диапазон вспышки	Информация отсутствует 244 °C / 471 °F		ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 92
Скорость испарения	Информация отсутствует		
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует		
Пределы возгорания в воздухе			
верхний предел воспламеняемости	Информация отсутствует		

	Информация отсутствует	
Давление пара	Информация отсутствует	
Плотность пара	Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.8937	@15°C
растворимость(-и)	Нерастворимо в воде	
Коеффициент распределения (н-октанол/вода)	Неприменимо	
Температура самовозгорания	Информация отсутствует	
Температура разложения	Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	144.3 cSt @ 40 °C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Взрывоопасные свойства	Неприменимо	
Окисляющие свойства	Неприменимо	

Дополнительная информация

Вязкость, кинематическая (100°C)	14.4 cSt @ 100°C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Температура застывания	-15 °C / 5 °F	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 97
Содержание летучих органических соединений	Информация отсутствует	

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 термолиз 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	Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц
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	
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	5000 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	

Разъедание/раздражение кожи	Неизвестно.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Неизвестно.
Повышение чувствительности Респираторный аллерген Кожный аллерген	Неизвестно. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
мутагенность половых органов;	Неизвестно.
Карценогенность	Неизвестно.
Токсичность повторными дозами	Неизвестно.
Репродуктивная токсичность	Неизвестно.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие	Неизвестно
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія	Неизвестно
Опасность при аспирации	Неизвестно.

Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экотоксичность	Вредно для водных организмов, может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
----------------	--

Водная токсичность H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50		

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

Химическое название	журналом POW
2,6-ди(Диметилэтил)-4-метилфенол	4.17

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, считающихся 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	Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными 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	

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. - Сенсibilизатор кожи

Resp. Sens. - Респираторный сенсibilизатор

STOT SE - Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое 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: 20-11-2014

Дата Ревизии: 20-11-2014

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.