



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Паспорт безопасности №: **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30**
080050

Дата предыдущей версии: 2014-10-27

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ/ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30
Номер	4HS
Вещество/смесь	Смесь

1.2. Область применения вещества или смеси и запреты по использованию

Определенные сферы использования	Моторное масло.
----------------------------------	-----------------

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик	A - ООО ТОТАЛ ВОСТОК Российская Федерация, 119049, Москва, 4-й Добрынинский переулок, 8 Tel: +7(495) 937-37-84
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Для получения последующей информации, просьба связаться с:

Точка Связи	B - HSE
Электронный адрес	A - sm.info-vostok@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон при чрезвычайных ситуациях: +44 1235 239670
Токсиколог-консультант (круглосуточно): +7(495) 628-16-87
Московский центр острых отравлений (НИИ СП им. Склифосовского) (круглосуточно) : +7(495) 620-11-05

Раздел 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

2.1. Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. ***
1272/2008

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Полный текст фраз опасности (H-фраз), указанных в данном разделе, см. в разделе 2.2. ***

Классификация***

Продукт не классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008***

2.2. Элементы маркировки

Нанесена маркировка в соответствии с:

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008***

Указание на опасность ***
без***

Предупреждения
без***

Дополнительные формулировки факторов риска

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию***

2.3. Другие опасности

Физико-химические свойства Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими.

Свойства окружающей среды Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смесь***

Опасные компоненты

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация (Рег. 1272/2008)
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбутил и изо-пропил), соли цинка***	283-392-8***	01-2119493626-26	84605-29-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

Дополнительные указания

Продукт на основе минерального масла с экстрактом DMSO менее 3%, согласно методу IP 346.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	В СЛУЧАЕ СЕРЬЕЗНОГО ИЛИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО НЕДОМОГАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ ИЛИ ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ ПОМОЩЬ.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Попадание на кожу	Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть водой с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Вдыхание	В случае нечаянного вдыхания паров поместить на свежий воздух.
Попадание в желудок	При заглатывании не вызывайте рвоту - обратитесь за медицинской помощью.

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

Попадание в глаза	Не классифицировано. The supplier of some components contained within this formulation has indicated that the classification as irritant is not required.***
Попадание на кожу	Не классифицировано.
Вдыхание	Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.
Попадание в желудок	Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Врачу на заметку	Лечить симптоматично.
------------------	-----------------------

Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Пена. Углекислый газ (CO ₂). Порошок ABC. Распылитель воды.
Неподходящие средства пожаротушения	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	При неполном сгорании и термоллизе могут выделяться газы различной степени токсичности, такие как угарный и углекислый газы, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть опасными для здоровья человека при вдыхании в замкнутом пространстве или при вдыхании при высокой концентрации.
------------------	---

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Специальное защитное
оборудование для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Другая информация

Охладить контейнеры/баки распылителем воды. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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

Общие сведения

Не касаться и не наступать на разлитое вещество. Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Общие сведения

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Способы дезактивации

Отвести. Впитать инертным поглощающим материалом. Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4. Ссылка на другие разделы

Средства индивидуальной
защиты

Подробную информацию см. в разделе 8.

Обработка отходов

См. раздел 13.

Раздел 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном
обращении

Во время использования не есть, не пить и не курить. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

Гигиенические меры

Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены тем персоналом, который подвергается опасности контакта с продуктом. Рекомендуется систематически чистить оборудование, территорию и рабочую одежду. Пользоваться

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. на всякий случай вымыть руки с водой. Не вытирать руки ветошью, которая загрязнена продуктом. Не кладите пропитанную продуктом ветошь в карманы рабочей одежды.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические меры/Условия хранения

Содержать в защищенном помещении. Запрещается удалять с контейнеров предупреждающие этикетки (даже если контейнеры пустые). Желательно хранить в оригинальной упаковке. В противном случае, выполнить все указания, указанные на ярлыке с правилами, закрепленном на новом контейнере. Необходимо предусмотреть специальное оборудование для того, чтобы избежать случайного попадания продукта (например, при повреждении прокладки) на горячие поверхности или электрические контакты. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Защищать от влаги.

Материалы, которых следует избегать

Сильные окисляющие вещества.

7.3. Особые конечные области применения

Особое использование

Информация отсутствует.***

Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Пределы экспозиции

Mineral oil mist:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)***

Пояснение

См. раздел 16

DNEL Рабочий (промышленный/профессиональный)***

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбут ил и изо-пропил), соли цинка*** 84605-29-8			8.31 mg/m ³ Inhalation 12.1 mg/kg Dermal	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

DNEL Потребитель***

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбут ил и изо-пропил), соли цинка*** 84605-29-8			2.11 mg/m ³ Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg Oral	

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое название	Вода	Осадок	Почва	Воздух	STP	Оральное
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбут ил и изо-пропил), соли цинка*** 84605-29-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or		0.0548 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Регулирования воздействия

Инструкции по производственному воздействию

Технические меры

Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. При проведении работ в замкнутом пространстве (емкости, резервуары) необходимо убедиться в наличии воздуха для дыхания и использовать соответствующую экипировку.

Средства индивидуальной защиты

Общие сведения

Если продукт используется в смесях, рекомендуем вам связаться с поставщиками соответствующего защитного оборудования. Эти рекомендации распространяются на продукт в поставляемой форме.

Защита дыхательных путей

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 14387). Тип A/P1. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциям производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.***

Защита глаз

Если вероятны брызги, надеть: Защитные очки с боковыми щитками.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду. Защитные ботинки или сапоги. Одежда с длинными рукавами.

Защита рук

Защитные перчатки, стойкие к воздействию углеводородов. Фторированный каучук. Нитриловая резина. 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, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие сведения

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид		прозрачный***	
Цвет		коричневый	
Физическое состояние вещества @20°C		жидкость	
Запах		характерный маслянистый	
Порог восприятия запаха		Информация отсутствует	
Свойства	Значения	Заметки	Метод
pH		Не применимо***	
Точка плавления/пределы		Не применимо***	
Точка кипения/диапазон		Информация отсутствует***	
Температура вспышки ***	230*** °C*** 446*** °F***		открытая чаша открытая чаша
Скорость испарения		Информация отсутствует***	
Пределы возгорания в воздухе		Информация отсутствует	
верхний ***	***	Информация отсутствует***	***
нижний ***	***	Информация отсутствует***	***
Давление пара		Информация отсутствует***	
Плотность пара		Информация отсутствует***	
Относительная плотность	0.852***	@ 15 °C***	
Плотность	852 kg/m³	@ 15 °C	
Растворимость в воде		Нерастворимый***	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует***	
logPow		Информация отсутствует***	
Температура самовозгорания		Информация отсутствует***	
Температура разложения		Информация отсутствует	

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Вязкость, кинематическая ***	*** 67.50*** mm2/s*** @ 40 °C ***	ISO 3104 ***
***	*** 11.2 -*** 12.2 @ 100 °C ***	ISO 3104 ***
	mm2/s	
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно	
Окисляющие свойства	Не применимо	
Вероятность протекания опасных реакций	Информация отсутствует***	

9.2. Другая информация

Точка замерзания Информация отсутствует

Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Общие сведения Информация отсутствует.***

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Вероятность протекания опасных реакций

Опасные реакции При нормальной обработке нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Нагрев (до температуры выше точки возгорания), искры, пламя, статическое электричество. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Сильные окисляющие вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Неполное сгорание и термолиз могут вызывать образование газов различной степени токсичности, таких как угарный газ, углекислый газ, а также различных углеводородов, альдегидов и сажи.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Локальные эффекты Информация о Продукте

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Попадание на кожу	Не классифицировано.
Попадание в глаза	. Не классифицировано. The supplier of some components contained within this formulation has indicated that the classification as irritant is not required.***
Вдыхание	Не классифицировано. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.
Попадание в желудок	Не классифицировано. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.
ATE ₀₁ (оральное воздействие)	9,339.00*** mg/kg***
ATE ₀₂ (кожный)	9,118.00*** mg/kg***
ATE ₀₃ (вдыхание — пыль/туман)	9.90*** mg/l***

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбутил и изо-пропил), соли цинка***	LD50 3200 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (Rat - OECD 402)	

Повышение чувствительности

Повышение чувствительности Не классифицируется как сенсibilizующий агент.

Специфические эффекты

Карценогенность	Данный продукт не классифицируется как канцерогенный. При использовании в двигателях происходит загрязнение масла небольшим количеством продуктов горения. При длительном или многократном воздействии отработанные моторные масла привели к возникновению рака кожи у мышей. Кратковременный контакт отработанного моторного масла с кожей человека не должен приводить к серьезным последствиям для здоровья, при условии, что масло будет полностью удалено с помощью воды и мыла.
Мутагенная активность	Данный продукт не классифицируется как мутагенный.
Репродуктивная токсичность	Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых опасностей для репродуктивной системы.

Токсичность повторными дозами

Субхроническая токсичность Информация отсутствует.

Воздействие на целевой орган (STOT)

Воздействие на целевой орган (STOT) Информация отсутствует.

Другая информация

Другие неблагоприятные воздействия В результате длительного и многократного воздействия (контакт с загрязненной одеждой) могут развиваться характерные поражения кожного покрова (масляные волдыри).

Раздел 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

12.1. Токсичность

Не классифицировано.

Острая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.

Острая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)***	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбутил и изо-пропил), соли цинка*** 84605-29-8	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Хроническая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.

Хроническая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Общие сведения

О самом продукте не имеется никаких данных. Тем не менее, фракция минерального масла в новом продукте по своей природе биоразлагаемая.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

Информация о Продукте

Информация отсутствует.

logPow

Информация отсутствует***

Данные о компоненте

Химическое название	log Pow
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные*** - 64742-54-7	-
Фосфородитиокислота, смешанные эфиры О,О-бис(1,3-диметилбутил и изо-пропил), соли цинка*** - 84605-29-8	0.56

12.4. Мобильность в почве

Почва

Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно демонстрирует низкую подвижность в почве.

Воздух

Потери от испарения ограничены.

Вода

Продукт нерастворим в воде и не тонет.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Информация отсутствует.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Раздел 13: УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы утилизации отходов

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. После использования данное масло должно быть отправлено на станцию сбора отработанного масла. Ненадлежащая утилизация отработанного масла может нанести вред окружающей среде. Запрещено смешивать отработанное масло с такими веществами, как растворители, тормозная и охлаждающая жидкости.

Загрязненная упаковка

Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Номер утилизации отходов EWC

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 13 02 05.

Другая информация

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила утилизации отходов должны устанавливаться потребителем исходя из применения данного продукта.

Раздел 14: ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

<u>ADR/RID</u>	не ограничено
<u>IMDG/IMO</u>	не ограничено
<u>ICAO/IATA</u>	не ограничено
<u>ADN</u>	не ограничено

Раздел 15: МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

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

Европейский Союз

Дополнительная информация

Информация отсутствует***

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Информация отсутствует

15.3. Данные по национальным нормативам

Россия

- Избегать превышения пределов производственного воздействия (см. раздел 8)
- Законы Российской Федерации
- Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, свидетельства и т.д.)
- СЭЗ не требуется
- Об охране окружающей среды
- Об охране атмосферного воздуха
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека

Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
080050

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями***

Аббревиатуры, сокращения

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американская конференция государственных специалистов промышленной гигиены

bw = body weight = масса тела

bw/day = body weight/day = масса тела/день

EC x = the effect concentration associated with x% response = Эффективная концентрация, ассоциируемая с % реакции

GLP = Good Laboratory Practice = Надлежащая лабораторная практика

IARC = International Agency for Research of Cancer = Международное агенство по исследованию раковых заболеваний

LC50 = 50% Lethal concentration = смертельная концентрация в воздухе или воде, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LD50 = 50% Lethal Dose = смертельная доза, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LL = Lethal Loading = Смертельная дозировка

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национальный институт производственной безопасности и здоровья

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Не обнаружено уровня враждебного эффекта

NOEC = No Observed Effect Concentration = Не обнаружено эффективной концентрации

NOEL = No Observed Effect Level = Не обнаружено уровня эффекта

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Организация экономической кооперации и развития

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Производственное администрирование безопасности и здоровья

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Вещество с неизвестным или переменным составом, сложные продукты реакции или биологический материал

DNEL = Derived No Effect Concentration = Производный безопасный уровень

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Прогнозируемая безопасная концентрация

dw = dry weight = сухая масса

fw = fresh water = пресная вода

mw = marine water = морская вода

or = occasional release = случайный сброс

Пояснение Раздел 8

TWA = Time Weighted Average = Средневзвешенное время

STEL = Short Term Exposure Limit = Кратковременный предел воздействия

REL = Recommended exposure limit = Рекомендуемый уровень воздействия

PEL = Permissible exposure limit = Допустимый уровень воздействия

TLV = Threshold Limit Values = Граница уровня воздействия

MAC = Maximum Allowable Concentrations = Предельно допустимые концентрации (ПДК)

+	Сенсибилизатор	*	Обозначение кожи
**	Обозначение фактора риска	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично для размножения

Дата редакции: 2017-03-31

Редакционные примечания *** Указывает обновленную секцию.

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям регламента (ЕС) №1907/2006

Данный паспорт безопасности предназначен для дополнения, но не для замены технических листов продукции. Информация, содержащаяся в данном документе, является достоверной и отражает актуальную информацию по состоянию на указанную выше дату. Пользователь понимает, что любое использование продукта в целях, отличных от целей, для которых он был разработан, влечет за собой потенциальную опасность. Приведенные здесь сведения никоим образом не освобождают пользователя от знания и применения всех норм, регулирующих его деятельность. Пользователь несет полную ответственность за меры предосторожности, необходимые при

Версия EURU



Паспорт безопасности №: **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30**
080050

Дата редакции: 2017-03-31

Версия 2

использовании продукта. Тексты нормативных актов, указанные в настоящем документе, помогают пользователю выполнять его обязательства. Этот список нельзя считать полным и исчерпывающим. Ответственность за проверку, что на нем не лежит других обязательств, кроме указанных, лежит на пользователе.

Конец паспорта безопасности

Версия EURU