



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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

Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата предыдущей версии: 2016-12-13

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30
Номер	S02
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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) №.
1272/2008

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

Классификация

Продукт классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз - Категория 2 - (H319)

2.2. Элементы маркировки

Нанесена маркировка в соответствии с:

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) №. 1272/2008



Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Указание на опасность

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Предупреждения

P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак

P102 - Держать в месте, не доступном для детей

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз/ лица

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

P337 + P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу

EUN208 - Содержит C14-16-18 Alkyl phenol Может повлечь аллергическую реакцию

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

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация (Reg. 1272/2008)
Смазочные масла (нефтепродукт) S20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	70-<80	Asp. Tox. 1 (H304)
Цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат)	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
бис(нонилфенил)амин	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	01-2119498288-19	^	1-<2.5	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317)

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

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

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

Попадание на кожу

Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть водой с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Вдыхание

Перенести на свежий воздух.

Попадание в желудок

НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

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

Попадание в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Попадание на кожу

Не классифицировано. Может повлечь аллергическую реакцию.

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.

Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Способы дезактивации Отвести. Собрать 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.

Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры Принять меры предосторожности против статических разрядов: Заземленные/связанные контейнеры, резервуары и транспортное/приемное оборудование.

Гигиенические меры Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены тем персоналом, который подвергается опасности контакта с продуктом. Рекомендуется систематически чистить оборудование, территорию и рабочую одежду. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Не использовать абразивы, растворители или топливо. 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 Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Содержать в защищенном помещении. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Желательно хранить в оригинальной упаковке. В противном случае, выполнить все указания, указанные на ярлыке с правилами, закрепленном на новом контейнере. Запрещается удалять с контейнеров предупреждающие этикетки (даже если контейнеры пустые). Необходимо предусмотреть специальное оборудование для того, чтобы избежать случайного попадания продукта (например, при повреждении прокладки) на горячие кожаные или электрические контакты. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Защищать от влаги.

Материалы, которых следует избегать Сильные окисляющие вещества.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

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
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные 72623-87-1				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ Inhalation	
бис(нонилфенил)амин 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
C14-16-18 Alkyl phenol ^			1.17 mg/m ³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Потребитель

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные 72623-87-1				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Цинк бис[О-(6-метилгептил)]			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) 93819-94-4			0.24 mg/kg Oral	
бис(нонилфенил)амин 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое название	Вода	Осадок	Почва	Воздух	STP	Оральное
Смазочные масла (нефтепродукт) С20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные 72623-87-1						9.33 mg/kg food
Цинк бис[О-(6-метилгепт ил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
бис(нонилфенил)а мин 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
С14-16-18 Alkyl phenol ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw)	852.58 mg/kg soil dw		100 mg/l	

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

Во время сварки может образовываться шестивалентный хром. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 14387). Тип A/P2. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциям производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.

Защита глаз	Плотно прилегающие защитные очки. Защитные очки с боковыми щитками.
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. У разі тривалого контакту з продуктом, рекомендується носити рукавички, відповідних стандартів EN 420 або EN 374, що мають товщину 0,38 мм щонайменше, захист забезпечується принаймні на 480 хвилин. Ці значення є лише орієнтовними. Рівень захисту забезпечується матеріалом рукавичок, його технічними характеристикам, стійкістю до хімічних речовин, вони повинні бути оброблені, доцільні до використання та мати певний термін заміни.

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		желтый	
Физическое состояние вещества @20°C		жидкость	
Запах		характерный	
Порог восприятия запаха		Информация отсутствует	
Свойства	Значения	Заметки	Метод
pH		Не применимо	
Точка плавления/пределы		Информация отсутствует	
Точка кипения/диапазон		Информация отсутствует	
Температура вспышки	220 °C 428 °F		
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	0.850	@ 15 °C	

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Локальные эффекты Информация о Продукте

Попадание на кожу	. Не классифицировано. Может повлечь аллергическую реакцию.
Попадание в глаза	. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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 _{01h} (оральное воздействие)	6,601.00 mg/kg
ATE _{01h} (кожный)	6,526.00 mg/kg
ATE _{01h} (вдыхание — пыль/туман)	6.80 mg/l

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) бис(нонилфенил)амин	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Повышение чувствительности

Повышение чувствительности	Не классифицируется как сенсibiliзующий агент. Содержит сенсibiliзующий(е) агент(ы). Может повлечь аллергическую реакцию. Поставщик одного из компонентов, входящих в состав этого продукта, указал, что у него имеются данные о том, что при используемых концентрациях не требуется классификация сенсibiliзующего действия.
-----------------------------------	--

Специфические эффекты

Карцерогенность	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.
-----------------------------------	-------------------------

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

Воздействие на целевой орган (STOT)

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

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
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	
бис(нонилфенил)амин 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
C14-16-18 Alkyl phenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

Хроническая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

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
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные 72623-87-1	NOEL (72h) \geq 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) $>$ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrottox) NOEL (96h) $>$ 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Общие сведения

Информация отсутствует.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Информация о Продукте Информация отсутствует.

logPow Информация отсутствует

Данные о компоненте Информация отсутствует.

Химическое название	log Pow
Смазочные масла (нефтепродукт) C20-50 гидроочищенные, нейтральные, маслообразные - 72623-87-1	4.1
Цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) - 93819-94-4	0.9
бис(нонилфенил)амин - 36878-20-3	7.7

12.4. Мобильность в почве

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

Воздух Потери от испарения ограничены.

Вода Нерастворимый. Продукт растекается по поверхности воды.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

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

H413 - Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H317 - При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию

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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 4.01

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: 2017-02-14

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 освобождает пользователя от знания и применения всех норм, регулирующих его деятельность. Пользователь несет полную ответственность за меры предосторожности, необходимые при 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