

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта : QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30
в соответствии с СГС

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение

Моторное масло

Сведения о поставщике :

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ООО «ТотальЭнерджис Маркетинг Россия»
Российская Федерация, 125196, г. Москва,
муниципальный округ Тверской вн.тер.г.,
Лесная ул., д. 7, этаж 6, ком. 62
Tel: +7(495) 937-37-84
sm.info-vostok@totalenergies.com

Номер телефона экстренной связи : организации (с указанием часов работы)

Токсиколог-консультант (круглосуточно): +7(495) 628-16-87
Московский центр острых отравлений (НИИ СП им. Склифосовского)
(круглосуточно) : +7(495) 620-11-05

Аварийный номер телефона: +44 1235 239670

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества : Не классифицирован.
или смеси

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Опасные ингредиенты :

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит C14-16-18 Alkyl phenol. Возможны аллергические реакции. Паспорт безопасности предоставляется по требованию.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Не применимо.
Реагирование : Не применимо.
Хранение : Не применимо.
Удаление : Не применимо.

Прочие опасности, которые не классифицированы по GHS : Известны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	% (вес/вес)	Идентификаторы	Классификация	Тип
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥25 - ≤50	CAS: 64742-54-7	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	≤5	CAS: 72623-87-1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Смазочные масла (нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	≤5	CAS: 72623-86-0	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
бис(нонилфенил) амин	≤3	CAS: 36878-20-3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	≤0.3	-	ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2	[1]

Дополнительная информация : Минеральное масло нефтяного происхождения. Продукт на основе минерального масла с экстрактом DMSO менее 3%, согласно методу IP 346. Продукт изготовлен из масел на синтетической основе.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
сухость
растрескивание
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Раздел 4. Меры первой помощи

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особые виды лечения** : Особые виды лечения отсутствуют.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте сухие химические порошки, CO₂, спиртовую пену или распыление воды.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

Другая информация по величине пределов : 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)

Применимые меры технического контроля : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук

: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. 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.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Защита тела	: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
Другие средства защиты кожи	: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
Защита респираторной системы	: Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования. Респиратор с комбинированным фильтром от паров/частиц Тип A/P1 Внимание! Срок службы фильтров ограничен Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциям производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование Во время сварки может образовываться шестивалентный хром

Раздел 9. Физико-химические свойства

Условия измерения всех свойств: стандартная температура (20 ° C / 68 ° F) и давление (1013 гПа), если не указано иное.

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость. [прозрачный]
Цвет	: Желтый.
Запах	: Характеристика.
Порог запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: Не применимо.
Точка плавления/точка замерзания	: Не применимо.
Температура кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: Открытый тигель: 234°C (453.2°F) [Открытый тигель Кливленда]
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не доступен.
Относительная плотность	: 0.85
Плотность	: 0.85 г/см ³ [15°C]
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Смешивается с водой	: Нет.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не применимо.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Кинематическая (40°C (104°F)): 67.1 mm ² /s (67.1 cSt)
Время истечения (ISO 2431)	: Не доступен.
Характеристики частиц	
Медиана размера частиц	: Не применимо.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
Несовместимые вещества и материалы	: Сильные окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Раздел 11. Информация о токсичности

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса - Мужской, Женский	>5 мг/л	4 часы	OECD 403 Метод аналогий
	LD50 Кожный	Кролик - Мужской, Женский	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Метод аналогий
	LD50 Перорально	Крыса - Мужской, Женский	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Метод аналогий
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	5.1 мг/л	4 часы	OECD 403
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-	OECD 402
Смазочные масла (нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	5.53 мг/л	4 часы	OECD 403
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-	OECD 402
бис(нонилфенил)амин	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-	OECD 402
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Кожный	Крыса	2000 мг/кг	-	-
	LD50 Перорально	Крыса	2000 мг/кг	-	-

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Раздражение/разъедание

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Глаза : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Раздел 11. Информация о токсичности

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Тератогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
C14-16-18 Alkyl phenol	Категория 2	-	печень

Риск аспирации

Наименование	Результат
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Смазочные масла (нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
сухость
растрескивание

Раздел 11. Информация о токсичности

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Общий : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность : 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.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Продукт/вещество	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Смазочные масла (нефтепродукт), С2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Смазочные масла (нефтепродукт), С1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Раздел 11. Информация о токсичности

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Испытание	Экспозиция
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция	Острый EC50 >100 мг/л	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	48 часы
	Острый EC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 часы
	Хронический NOEL 10 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	-	21 дней
	Хронический NOEL >1000 мг/л	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	21 дней
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	Острый EC50 >100 мг/л	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	48 часы
	Острый EC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 часы
	Острый LC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Gammarus pulex</i>	OECD 202	24 часы
	Острый LC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Gammarus pulex</i>	OECD 202	48 часы
	Острый LC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Gammarus pulex</i>	OECD 202	72 часы
	Острый LC50 >10000 мг/л	Дафния - <i>Gammarus pulex</i>	OECD 202	96 часы
	Острый NOEL 101 мг/л	Морские водоросли	OECD 201	72 часы
	Острый NOEL >100 мг/л	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96 часы
	Хронический NOEL 10 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 дней
	Хронический NOEL >1000 мг/л	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	21 дней
	Смазочные масла	Острый EC50 >1000 мг/л	Дафния	OECD 202

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

(нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	л				
бис(нонилфенил)амин	Хронический NOEL 10 мг/л	Дафния	OECD 202	21 дней	
	Хронический NOEL >1000 мг/л	Рыба	-	14 дней	
	Острый EC50 600 мг/л	Морские водоросли - Selenastrum capricornutum	-	72 часы	
C14-16-18 Alkyl phenol	Острый EC50 >100 мг/л	Дафния - Daphnia magna	OECD 202	48 часы	
	Острый EC50 >1000 мг/л	Микроорганизм	-	0.1 дней	
	Острый EC50 >100 мг/л	Дафния - Daphnia magna	OECD 202	48 часы	

Устойчивость и способность к разложению

Продукт/вещество	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	-	-	Трудно
Смазочные масла (нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	-	-	Трудно
бис(нонилфенил)амин	-	-	Трудно

Биокумулятивный потенциал

Продукт/вещество	LogK _{ow}	BCF	Возможный
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция	>4	-	высокий
Смазочные масла (нефтепродукт), C2050, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло	4.1	-	высокий
Смазочные масла	6.1	-	высокий

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

(нефтепродукт), C1530, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло бис(нонилфенил)амин	7.7	1584.89	высокий
---	-----	---------	---------

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc})

: Не доступен.

Подвижность в почве

: Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно демонстрирует низкую подвижность в почве. Продукт нерастворим в воде и не тонет. Потери от испарения ограничены.

Другие неблагоприятные воздействия

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления

: По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
UN/ID-Номер.	Не регулируется.	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.
Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-	-

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Группа упаковки	-	-	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.

Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO

: Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Национальные правила

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

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

Реестр Австралии (AIC)

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Реестр Канады

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Европейский реестр	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Японии ENCS	: Реестр Японии (CSCL) : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля. Реестр Японии (ISHL) : Не определено.
Перечень химикатов Новой Зеландии (NZIoC)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Кореи KECI (Реестр существующих химических веществ Кореи)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Таиландский реестр	: Не определено.
Turkey inventory	: Не определено.
Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Вьетнамский реестр	: Не определено.

Информация, изложенная в настоящем разделе, касается исключительно соответствия химического продукта инвентаризациям стран. Информация, используемая для подтверждения статуса инвентаризации данного продукта, может основываться на дополнительных данных по химическому составу, приведенным в Разделе 3. Также могут применяться другие нормативные документы для разрешения на импорт или выпуск в обращение.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата пересмотра	: 2022/01/28
Дата пересмотра	: Никакой предварительной ратификации
Версия	: 1
Расшифровка сокращений	: ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов АТЕ = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ГОСТ = Государственный стандарт ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

Раздел 16. Дополнительная информация

N/A = Не доступен
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
ООН = Организация объединенных наций

[Процедура, используемая для установления классификации](#)

Классификация	Обоснование
Не классифицирован.	

Ссылки : Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

[Примечание для читателя](#)

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.