

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Q8 Formula Excel 5W-40



Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

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

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : Q8 Formula Excel 5W-40

Вязкость или Тип : SAE 5W-40

Тип продукта : Жидкость.

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Области использования материала : Смазочное масло для автомобильных двигателей

Производитель / Дистрибьютор : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux
Company Office: Brusselstraat 59, 2018 Antwerp, Belgium
Contactaddress: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : SDSinfo@Q8.com, общение предпочтительно только на английском.

Номер телефона экстренной связи организации

Европа : +44 (0) 1235 239 670

Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

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

Классификация вещества или смеси

ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей
Категория 1B

H317

H360

ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Ингредиенты неизвестной токсичности : Нет.

Ингредиенты неизвестной экотоксичности : Нет.

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Формулировки предупреждений

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Общий	: P103 - Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
Предотвращение	: P201 + P202 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. P280 - Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица. P261 - Избегать вдыхания паров.
Реагирование	: P308 + P311 - ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться за медицинской помощью. P363 - Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P333 + P311 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью.
Хранение	: P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.
Удаление	: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС	: Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Классификация	Тип
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) - Н304	≥50 - ≤75	CAS: *	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) - Не классифицирован.	≥25 - ≤50	CAS: *	Не классифицирован.	[2]
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные	≤3	CAS: 68784-26-9	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4	[1]
Фосфородитиокислота, смешанные О,О-бис (втор-бу и 1,3-диметилбутиловый)	<2.5	CAS: 68784-31-6	СЕРЬЕЗНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	[1]
сложные эфиры, соли цинка				
Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-С20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция	≤1	CAS: 722503-68-6	ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей	[1]
Фенол, додецил-, разветвленный	≤0.3	CAS: 121158-58-5	РАЗЪЕДАНИЕ КОЖИ - Категория 1С СЕРЬЕЗНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ - Категория	[1]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

			1 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
--	--	--	--

☑ Содержит одно или несколько из следующего:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

В состав минеральных масел, содержащихся в продукте, входит < 3% DMSO (IP 346).

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] 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. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : ☑ Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : ☑ Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Раздел 4. Меры первой помощи

- 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. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

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

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
 диоксид углерода
 монооксид углерода
 оксиды серы
 оксиды фосфора
 оксид/оксиды металлов
- 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. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- 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. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. 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. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. 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). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- 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. Хранить в недоступном для посторонних месте. 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 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.

- Применимые меры технического контроля** : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.
- 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


Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. 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. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Wear suitable gloves tested to EN374. Рекомендовано: < 1 часа (время прорыва): нитриловая резина 0.17 mm. Provide employee with skin care programmes.
- 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. Рекомендовано: Температура кипения > 65 °C: A1; Температура кипения < 65 °C: AX1; горячим материалом: A1P2.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость. [Маслянистая жидкость.]
- Внешний вид** : Прозрачный.
- Цвет** : Коричневый.
- Запах** : Небольшой
- Порог запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не применимо.
- Температура литья** :  -21°C (<-5.8°F) [ASTM D 97]

Раздел 9. Физико-химические свойства

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения	: >300°C (>572°F)
Температура вспышки	: <input checked="" type="checkbox"/> закрытом тигле: >200°C (>392°F) [ASTM D 93]
Огнеопасность	: Не применимо.
Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости	: Не доступен.
Давление пара	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 кПа (<0.075006 мм рт.ст.)
Относительная плотность паров	: Не доступен.
Плотность	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.85 г/см ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Растворимость(и)	:

Носитель	Результат
<input checked="" type="checkbox"/> холодная вода <input checked="" type="checkbox"/> горячей воде	Нерастворимый Нерастворимый

Коэффициент распределения н-октанол/вода	: <input checked="" type="checkbox"/> Не применимо.
Температура самовозгорания	: >300°C (>572°F)
Температура разложения.	: >300°C (>572°F)
Вязкость	: <input checked="" type="checkbox"/> Кинематическая (40°C (104°F)): 81.9 mm ² /s (81.9 cSt) [ASTM D 445] Кинематическая (100°C (212°F)): 13.9 mm ² /s (13.9 cSt) [ASTM D 445]
Характеристики частиц	
Медиана размера частиц	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
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	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: Сильные окислители.
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

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса - Мужской, Женский	5.53 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный LD50 Перорально		>5000 мг/кг >5000 мг/кг	- -
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса - Мужской, Женский	5.53 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный LD50 Перорально		>5000 мг/кг >5000 мг/кг	- -
Фосфородитиокислота, смешанные О,О-бис(втор-бу и 1,3-диметилбутиловый) сложные эфиры, соли цинка	LD50 Перорально	Крыса	3.4 г/кг	-

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Глаза - Повреждение радужной оболочки	Кролик	0	48 часы	72 часы
	Глаза - Покраснение слизистой оболочки глаза	Кролик	0.33	48 часы	72 часы
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Кожа - Отёк	Кролик	0	72 часы	7 дней
	Кожа - Эритема/струп	Кролик	0.17	72 часы	7 дней
	Глаза - Повреждение радужной оболочки	Кролик	0	48 часы	72 часы
	Глаза - Покраснение слизистой оболочки глаза	Кролик	0.33	48 часы	72 часы
	Кожа - Отёк	Кролик	0	72 часы	7 дней
	Кожа - Эритема/струп	Кролик	0.17	72 часы	7 дней

Сенсибилизация

Название продукта/ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304 Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	кожа	Морская свинка	Не является сенсибилизатором
	кожа	Морская свинка	Не является сенсибилизатором

Мутагенность

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Испытание	Эксперимент	Результат
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая	Отрицательный
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая	Отрицательный

Канцерогенность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Отрицательный - Кожный - TC	Мышь - Женский	-	78 недель
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Отрицательный - Кожный - TC	Мышь - Женский	-	78 недель

Токсичность, влияющая на репродукцию

Название продукта/ингредиента	Материнская токсичность	Плодовитость	Токсин, образующийся в процессе	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	Крыса - Мужской, Женский	Перорально: 1000 мг/кг	-
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	Крыса - Мужской, Женский	Перорально: 1000 мг/кг	-

Тератогенность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Отрицательный - Кожный	Крыса	2000 мг/кг	7 дней в неделю
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Отрицательный - Кожный	Крыса	2000 мг/кг	7 дней в неделю

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)

Не доступен.

Риск аспирации

Наименование	Результат
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Раздел 11. Информация о токсичности

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. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

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

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Умеренно-острый LOAEL Перорально	Крыса - Мужской	125 мг/кг	13 недель; 5 часов в день
	Субхронический NOAEL Перорально	Крыса - Мужской, Женский	≥2000 мг/кг	13 недель; 5 дней в неделю
	Умеренно-острый NOAEL Вдыхание Пар	Крыса - Мужской	>980 мг/м ³	4 недель; 5 дней в неделю
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Умеренно-острый LOAEL Перорально	Крыса - Мужской	125 мг/кг	13 недель; 5 часов в день
	Субхронический NOAEL Перорально	Крыса - Мужской, Женский	≥2000 мг/кг	13 недель; 5 дней в неделю
	Умеренно-острый NOAEL Вдыхание Пар	Крыса - Мужской	>980 мг/м ³	4 недель; 5 дней в неделю

- Общий** : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Токсичность, влияющая на репродукцию** : Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	Острый NEL >100 мг/л Пресная вода	Морские водоросли	72 часы
	Острый NEL >10000 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia Magna	48 часы
	Острый NEL ≥100 мг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический NEL 10 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
Минеральное масло	Острый NEL >100 мг/л Пресная вода	Морские водоросли	72 часы

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	Острый NEL >10000 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia Magma	48 часы
	Острый NEL ≥100 мг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический NEL 10 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней

Заключение/Резюме : Этот материал содержит один или несколько компонентов, которые имеют примесь разветвленного алкилфенола, который очень токсичен для водных организмов (описан в разделе 3). Компоненты, содержащие примеси, были протестированы и не токсичны для водных организмов. Поэтому данные раздела 3 о примеси алкилфенола не следует использовать для классификации продукта по токсичности для водной среды.

Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - H304	-	-	Врожденный
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) - Не классифицирован.	-	-	Врожденный

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные	9.5	2.2	низкий
Фосфородитиокислота, смешанные О,О-бис(втор-бу и 1,3-диметилбутиловый) сложные эфиры, соли цинка	4	-	высокий
Фенол, додецил-, разветвленный	6.1	1601	высокий

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

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. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. 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	IATA
UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-	-
Группа упаковки	-	-	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.

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

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

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

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](#)

Австралия	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Канада	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Китай	: Не определено.
Евразийский экономический союз	: Перечень по Российской Федерации : Не определено.
Япония	: Реестр Японии (CSCL) : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля. Реестр Японии (ISHL) : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Новая Зеландия	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппины	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Республика Корея	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Тайвань	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Тайланд	: Не определено.
Турция	: Не определено.
Соединенные Штаты Америки	: Все компоненты активны или соответствуют одному из исключений.
Вьетнам	: Не определено.

Раздел 16. Дополнительная информация

[Обучающий совет](#) : Ensure operatives are trained to minimise exposures.

[История](#)

Дата публикации	: 22-12-2022
Дата выпуска/Дата пересмотра	: 22-12-2022
Дата предыдущего выпуска	: 29-11-2019
Версия	: 1.02
Получено (тем-то)	: Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands
Расшифровка сокращений	: ЕОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ASTM = Американское общество испытаний и материалов ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления CAS = Химическая реферативная служба DIN = Немецкий институт стандартизации DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия EC50 = Половина максимальной эффективной концентрации EN = Европейский стандарт GHS - Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки

Раздел 16. Дополнительная информация

химикатов
 ГОСТ = Государственный стандарт
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
 IC50 = Половина максимальной концентрации ингибитора
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 IMO = International Maritime Organisation
 ISO = International Organization for Standardization
 LC50 = Средняя смертельная концентрация
 LD50 = Средняя смертельная доза
 LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
 МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 N/A = Не доступен
 NOAEL
 NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
 ОЭСР = Организация экономического сотрудничества и развития
 ПДК в рабочей зоне
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
 SDS = Паспорт безопасности
 STEL = Short Term Exposure Limit (Предельная концентрация для кратковременной экспозиции)
 TLV = Threshold Limit Value (Величина порогового предела)
 TWA = Time Weighted Average
 ООН = Организация объединенных наций
 ЛОВ = Летучие органические вещества
 vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
<input checked="" type="checkbox"/> ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B	Метод расчетов Метод расчетов

Ссылки : Не доступен.

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

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.