

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15


**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и
компании/предприятия**
1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : Белое минеральное масло PURITY™ FG WO 15
 Номер телефона экстренной связи : 232-455-8

Регистрационный номер REACH

Регистрационный номер	Юридическое лицо
01-2119487078-27-0010	-

Номер CAS : 8042-47-5
 Код продукта : PFWO15
 Описание продукта : Белое минеральное масло Purity FG WO 15 представляет собой белое минеральное масло высокой степени очистки, предназначенное для использования в пищевой промышленности.

Сертифицировано как NSF 3H и H1.

Данный продукт соответствует требованиям FDA 21 CFR 172.878 "Белое минеральное масло" и 21 CFR 178.3620(a) для веществ, находящихся в непосредственном контакте с пищевыми продуктами.

Другие средства идентификации : Не используются.

1.2 Установленные применения и противопоказания к использованию веществ или смесей**Установленные применения**

Производство вещества - промышленное
 Использование в чистящих средствах - использование потребителем
 Жидкости для металлообработки/смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки - промышленное
 Жидкости для металлообработки/смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки - профессиональное
 Применение в качестве связующих веществ и разделительных составов - промышленное
 Применение в качестве связующих веществ и разделительных составов - профессиональное
 Применение в качестве химического удобрения - профессиональное
 Применение в качестве химического удобрения - использование потребителем
 Производство и обработка резины - промышленное
 Обработка полимеров - промышленное
 Применение в качестве промежуточного вещества - промышленное
 Смазочные вещества - промышленное
 Смазочные вещества (низкий уровень выделения) - профессиональное
 Смазочные вещества (высокий уровень выделения) - профессиональное
 Смазочные вещества (низкий уровень выделения) - использование потребителем
 Смазочные вещества (высокий уровень выделения) - использование потребителем
 Применение в лабораториях - промышленное
 Применение в лабораториях - профессиональное
 Химические вещества для обработки воды - промышленное
 Химические вещества для обработки воды - профессиональное
 Изготовление и использование взрывчатых веществ - профессиональное
 Распространение вещества - промышленное
 Функциональные жидкости - промышленное
 Функциональные жидкости - профессиональное
 Другие варианты применения - использование потребителем
 Изготовление и (пере)упаковка веществ и смесей - промышленное
 Применение в лакокрасочных материалах - промышленное
 Использование в лакокрасочных материалах - профессиональное

Использование в лакокрасочных материалах - использование потребителем

Применение в чистящих средствах - промышленное

Применение в чистящих средствах - профессиональное

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель	:	Petro-Canada Lubricants Inc. 2310 Lakeshore Road West Миссиссога, Онтарио Canada L5J 1K2
Поставщик	:	Petro-Canada Europe Lubricants Limited Wellington House, Starley Way Birmingham International Park Solihull B37 7HB, United Kingdom Тел.: +44 (0) 121 781 7264 Факс: +44 (0) 121 781 7401
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности	:	EUSDS@suncor.com

Контактное лицо на национальном уровне

Информация отсутствует.

1.4 Номер телефона экстренной связи**Национальный консультативный орган/Токсикологический центр**

Номер телефона	:	Информация отсутствует.
----------------	---	-------------------------

Поставщик

Номер телефона	:	Suncor Energy: (001) 403-296-3000 Транспортировка согласно требованиям Canutec (Канадского центра по транспортировке химических веществ в экстренных ситуациях): (001) 613-996-6666 Токсикологический центр: списки телефонов для экстренной связи приведены в местных телефонных справочниках.
Время работы	:	круглосуточно
Ограничения информации	:	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 2: Определение опасностей**2.1 Классификация вещества или смеси**

Определение продукта	:	Однокомпонентное вещество
----------------------	---	---------------------------

Классификация в соответствии с нормативом (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Полный текст сокращенных формулировок опасности содержится в разделе 16.

Подробная информация о последствиях для здоровья и симптомах содержится в разделе 11.

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности	:
-----------------------	---



Сигнальное слово	:	Опасность
Формулировки опасности	:	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Меры предосторожности

Предотвращение	:	Информация отсутствует.
Реакция	:	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Незамедлительно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызовите врача. НЕ

Хранение	:	вызывают рвоту.
Утилизация	:	Храните в закрытом помещении.
	:	Утилизируйте содержимое и тару в соответствии с местными, региональными, национальными и международными нормами.
Дополнительные элементы маркировки	:	Отсутствуют.

2.3 Другие опасности

Вещество отвечает критериям PBT в соответствии с нормативом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII	:	№
Вещество отвечает критериям vPvB в соответствии с нормативом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII	:	P: Отсутствует. B: Отсутствует. T: №
Другие опасности, которые не подпадают под классификацию	:	Информация отсутствует.
	:	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: Химический состав / информация о компонентах

Вещество/смесь : Однокомпонентное вещество

Наименование продукта/компонента	Идентификаторы	%	Классификация Норматив (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Белое минеральное масло	№ REACH: 01-2119487078-27-0010 EC: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	Asp. Тох. 1, H304 Полный текст сокращенных формулировок опасности содержится в разделе 16.	[A]

Вещество не содержит других компонентов, которые согласно сведениям поставщика, могут быть классифицированы, в связи с чем подобные компоненты не включены в данный раздел.

Тип

[A] Компонент

[B] Загрязняющее вещество

[C] Стабилизирующая присадка

Предельно допустимые концентрации вещества указаны в разделе 8 (если имеются).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Оказание первой помощи

Попадание в глаза	:	Незамедлительно промойте глаза большим количеством воды, попеременно приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы (если есть). Продолжайте промывать глаза в течение как минимум 10 минут. При возникновении раздражения обратитесь к врачу.
Вдыхание	:	Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой. Если пострадавший не дышит, дышит нерегулярно или у него происходит остановка дыхания, обученный персонал должен обеспечить искусственное дыхание или подачу кислорода. Выполнение искусственного дыхания "рот в рот" может быть опасным для человека, который оказывает первую помощь. Обратитесь к врачу, если неприятные симптомы не

		проходят или усиливаются. Если пострадавший находится без сознания, переведите его в необходимое положение и незамедлительно вызовите врача. Поддерживайте проходимость дыхательных путей. Ослабьте тугие элементы одежды, например, воротник, галстук, ремень или пояс.
Контакт с кожей	:	Промойте пораженный участок кожи большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Обратитесь за медицинской помощью, если проявляются симптомы. Постирайте одежду перед последующим использованием. Тщательно очистите обувь перед последующим использованием.
Проглатывание	:	В кратчайшие сроки обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или вызовите врача. Прополощите рот водой. Если пострадавший использует зубные протезы, их необходимо снять. Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой. Если пострадавший, проглотивший вещество, находится в сознании, дайте ему небольшое количество питьевой воды. Прекратите поить пострадавшего, если он почувствовал тошноту, поскольку рвота может быть опасна. Опасность развития аспирационных состояний при проглатывании. Может попасть в легкие и нанести вред здоровью. Не вызывайте рвоту. При возникновении рвоты голову пострадавшего необходимо держать низко, чтобы рвотные массы не попали в легкие. Не кладите ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Если пострадавший находится без сознания, переведите его в необходимое положение и незамедлительно вызовите врача. Поддерживайте проходимость дыхательных путей. Ослабьте тугие элементы одежды, например, воротник, галстук, ремень или пояс.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	:	Запрещается выполнять какие-либо действия при наличии риска для личной безопасности или при отсутствии соответствующей квалификации. Выполнение искусственного дыхания "рот в рот" может быть опасным для человека, который оказывает первую помощь.

4.2 Важнейшие острые и поздние признаки воздействия

Возможные мгновенные последствия для здоровья

Попадание в глаза	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Вдыхание	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Контакт с кожей	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Проглатывание	:	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Признаки/симптомы чрезмерного воздействия

Попадание в глаза	:	Данные отсутствуют.
Вдыхание	:	Данные отсутствуют.
Контакт с кожей	:	Многочисленный контакт с кожей может привести к очаговым разрушениям кожного покрова или дерматиту.
Проглатывание	:	Могут появиться следующие неприятные симптомы: тошнота или рвота

4.3 Признаки, указывающие на необходимость оказания помощи врачом и особого обследования

Примечания для врача	:	Симптоматическое лечение. При проглатывании или вдыхании большого количества вещества незамедлительно обратитесь к токсикологу.
Особые указания к лечению	:	Отсутствуют особые указания к лечению.

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендованные средства пожаротушения : Используйте соответствующее средство пожаротушения.
Пена (только для использования специально обученным персоналом)
Водяной туман (только для использования специально обученным персоналом)
Огнетушащий порошок
Углекислый газ.
Другие инертные газы (в соответствии с нормативами)
Песок или земля
- Запрещенные средства пожаротушения : Не направляйте струю воды на горящий продукт; это может привести к разбрызгиванию и распространению огня.
Запрещается одновременно использовать пену и воду для тушения огня на одной поверхности, поскольку вода разрушает пену.

5.2 Особые опасности вещества или смеси

- Опасности вещества или смеси : При нагревании или воздействии огня давление в емкости повышается и она может взорваться.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), дым и едкие пары, являющиеся продуктами неполного сгорания.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые предостережения для пожарных : Обеспечьте отсутствие людей вблизи участка возгорания. Запрещается выполнять какие-либо действия при наличии риска для личной безопасности или при отсутствии соответствующей квалификации.
- Средства индивидуальной защиты пожарных : Пожарные должны использовать соответствующие средства защиты и автономные дыхательные аппараты с полностью закрытой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда пожарных (включая шлемы, защитную обувь и перчатки), соответствующая европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в чрезвычайных ситуациях, связанных с химическими веществами.
- Дополнительная информация : Запрещается подвергать воздействию давления, выполнять резку, сварку, пайку, сверление, шлифование емкостей с веществом, а также подвергать их нагреву или воздействию источников пламени.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайных утечках**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитные средства и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

- Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайных ситуаций : Запрещается выполнять какие-либо действия при наличии риска для личной безопасности или при отсутствии соответствующей квалификации. Эвакуируйте людей с прилегающих участков. Не допускайте посторонних людей и персонал без надлежащих средств индивидуальной защиты в опасную зону. Не касайтесь и не ходите по разлитому веществу. Избегайте вдыхания паров и тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Используйте подходящий респиратор при отсутствии достаточной вентиляции. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для аварийной бригады : При необходимости контакта специализированной одежды с утечкой, примите во внимание информацию о подходящих и неподходящих материалах, представленную в разделе 8. Также см. информацию в разделе "Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайных ситуаций".

6.2 Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды : Не допускайте распространения пролитого вещества, его утечек и попадания в почву, водные протоки и канализацию. Если произошло загрязнение окружающей среды веществом (канализация, водные протоки, почва или воздух), сообщите об этом в соответствующие организации.

6.3 Методы и материалы по ограничению утечки и очистке

Небольшие утечки : Устраните утечку, если это не представляет опасности. Уберите емкости из зоны разлива. Разбавьте водой и вытрите, если вещество растворимо в воде. В случае, если вещество не растворимо в воде, соберите с помощью инертного сухого материала и поместите в подходящую емкость для последующей утилизации. Передайте для утилизации в организацию, которая имеет соответствующую лицензию.

Крупные утечки : Устраните утечку, если это не представляет опасности. Уберите емкости из зоны разлива. Подходите к зоне утечки с наветренной стороны. Не допускайте попадания вещества в канализацию, водные протоки, подвальные или закрытые помещения. Смойте пролитое вещество в установку для очистки сточных вод или выполните следующие действия. Соберите пролитое вещество с помощью негорючего абсорбирующего материала (песок, земля, вермикулит или диатомит) и поместите в емкость для последующей утилизации в соответствии с местными нормативными требованиями (см. раздел 13). Передайте для утилизации в организацию, которая имеет соответствующую лицензию. Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, что и разлитое вещество. Примечание: контактная информация на случай чрезвычайных ситуаций приведена в разделе 1, правила утилизации описаны в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы : Контактная информация на случай чрезвычайных ситуаций приведена в разделе 1.
Информация о надлежащих средствах индивидуальной защиты приведена в разделе 8.
Информация о дополнительной обработке отходов приведена в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

В данном разделе представлены общие рекомендации и инструкции. Для получения более точной информации для определенного сценария воздействия см. список установленных применений в разделе 1.

7.1 Меры безопасности при работе с продуктом

Защитные меры : Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не глотайте. Избегайте попадания

Рекомендации по общей
профессиональной гигиене

в глаза, на кожу и на одежду. Избегайте вдыхания паров и тумана. Храните в оригинальной емкости или другой одобренной емкости, изготовленной из совместимых материалов. Емкость должна быть плотно закрыта, если вещество не используется. Пустые емкости содержат остатки вещества и могут представлять опасность. Запрещается повторное использование емкостей. Запрещается курение, прием пищи и питье в помещениях, где выполняется хранение, обработка и другие операции с веществом. Рабочие должны мыть руки и лицо перед курением, приемом пищи и питьем. Перед входом в помещения для приема пищи снимите загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты. Дополнительная информация о гигиенических мерах содержится в разделе 8.

7.2 Условия безопасного хранения и запрещенные меры

Условия безопасного хранения
и запрещенные меры

Храните в соответствии с местными нормативными требованиями. Храните в оригинальных емкостях в сухих, прохладных и хорошо вентилируемых помещениях вдали от воздействия прямых солнечных лучей, несовместимых материалов (см. раздел 10), продуктов питания и напитков. Храните в закрытом помещении. Емкости должны быть плотно закрыты и герметизированы до момента непосредственного использования. Вскрытые емкости необходимо повторно герметизировать и хранить в вертикальном положении для предотвращения утечек. Запрещается хранение в емкостях без соответствующей этикетки. Обеспечьте соответствующие меры для предотвращения загрязнения окружающей среды.

7.3 Особые конечные применения

Рекомендации

: Не предусмотрены

Особые решения для
промышленной сферы

: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Контроль вредного воздействия и средства индивидуальной защиты

В данном разделе представлены общие рекомендации и инструкции. Для получения более точной информации для определенного сценария воздействия см. список установленных применений в разделе 1.

8.1 Контролируемые параметры

Предельно допустимые концентрации вещества

Наименование продукта/компонента	Значения предельно допустимого воздействия
Белое минеральное масло	ACGIH TLV (США). Примечания: (Минеральное масло) Средневзвешенная концентрация вещества: 5 мг/м ³ , (вдыхаемые фракции) 8 ч.

Рекомендуемые меры контроля

Если вещество содержит компоненты, для которых определены предельно допустимые концентрации, могут потребоваться процедуры контроля воздействия на персонал, контроля рабочих мест и биологического контроля для проверки эффективности вентиляции и других мер, а также для определения необходимости в использовании средств защиты органов дыхания. Необходимо учитывать европейский стандарт EN 689 по

методам оценки воздействия при вдыхании химических веществ, а также национальные нормативные документы, посвященные методам определения опасных веществ.

Уровни получаемого воздействия

Наименование продукта/компонента	Тип	Тип контакта	Значение	Группа	Воздействие
Базовое масло высокой степени очистки	DNEL	Длительный контакт с кожей	220 мг/кг живого веса в день	Рабочие	На весь организм
	DNEL	Длительное вдыхание	160 мг/м ³	Рабочие	На весь организм
	DNEL	Длительный контакт с кожей	92 мг/кг живого веса в день	Получение из окружающей среды	На весь организм
	DNEL	Длительное вдыхание	35 мг/м ³	Получение из окружающей среды	На весь организм
	DNEL	Длительный прием внутрь	40 мг/кг живого веса в день	Получение из окружающей среды	На весь организм

Обзор DNEL

: При длительном воздействии на организм наблюдается воздействие на развитие, репродуктивные и нерепродуктивные функции. Представлен самый низкий уровень DNEL.

Расчетная эффективная концентрация (PEC)

Данные PEC отсутствуют.

8.2 Контроль вредного воздействия

Надлежащий технический контроль

: Специальные требования к вентиляции отсутствуют. Исправная общая вентиляция должна быть достаточной для удаления загрязняющих веществ из воздуха на рабочих местах. Если данное вещество содержит компоненты, для которых определены предельно допустимые концентрации, необходимо использовать ограждения, местную вытяжную вентиляцию и другие инженерные меры для поддержания уровня вредного воздействия ниже рекомендуемых или обязательных значений.

Средства индивидуальной защиты

Гигиена

: Перед приемом пищи, курением, посещением туалета и в конце рабочего дня необходимо тщательно вымыть руки, предплечья и лицо. При снятии загрязненной одежды следует использовать подходящие методы. Постирайте загрязненную одежду перед последующим использованием. Обеспечьте наличие фонтанчиков для промывки глаз и аварийных душевых рядом с рабочими местами.

Защита глаз/лица

: Для защиты от брызг, тумана или пыли необходимо использовать соответствующие защитные очки, которые отвечают требованиям применимых стандартов, если оценка рисков показывает, что это необходимо.

Защита кожи

Защита рук	:	При выполнении любых работ с химическими веществами необходимо надевать химически стойкие непроницаемые перчатки, которые соответствуют требованиям применимых стандартов, если оценка рисков показывает, что это необходимо. >8 часов (время прорыва): неопрен, нитрил, вайтон®
Защита тела	:	Средства индивидуальной защиты для тела должны выбираться в соответствии с выполняемыми работами и присутствующими рисками и должны быть одобрены специалистом перед работой с данным веществом.
Защита остальных участков кожи	:	Подходящая обувь и другие дополнительные средства защиты кожи должны выбираться в соответствии с выполняемыми работами и присутствующими рисками и должны быть одобрены специалистом перед работой с данным веществом.
Защита органов дыхания	:	Необходимо использовать правильно подобранный воздухоочистительный респиратор или респиратор с подачей воздуха, если оценка рисков показывает, что это необходимо. Выбор респиратора должен основываться на предполагаемых уровнях воздействия, опасных факторах, связанных с веществом, и предельными возможностями конкретного типа респиратора. Рекомендуются: фильтр органических паров
Контроль вредного воздействия на окружающую среду	:	Уровень выбросов из вентиляции или от рабочего оборудования должен проверяться на соответствие требованиям нормативных актов по защите окружающей среды. В некоторых случаях для снижения уровней выбросов до приемлемых значений могут потребоваться дымопоглотители, фильтры или другие инженерные решения для рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах****Внешний вид**

Физические свойства	:	Вязкая жидкость.
Цвет	:	Чистый и прозрачный.
Запах	:	Слабый запах минерального масла.
Порог запаха	:	Информация отсутствует.
Значение pH	:	Информация отсутствует.
Температура таяния/замерзания	:	Информация отсутствует.
Точка начала кипения и диапазон кипения	:	Информация отсутствует.
Температура вспышки	:	Открытый тигель: 175°C [Кливленд.]
Температура воспламенения	:	Информация отсутствует.
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	:	Низкая пожароопасность. Для воспламенения данное вещество должно нагреться.
Время горения	:	Информация отсутствует.
Скорость горения	:	Информация отсутствует.
Верхний/нижний предел воспламенения или взрываемости	:	Информация отсутствует.
Давление паров	:	Информация отсутствует.
Плотность паров	:	Информация отсутствует.
Относительная плотность	:	0,85 кг/л при 15°C (59°F)
Растворимость	:	Не растворяется в воде.

Коэффициент разделения: н-октанол/вода	:	Информация отсутствует.
Температура самовозгорания	:	Информация отсутствует.
Температура распада	:	Информация отсутствует.
Взрывоопасные свойства	:	Запрещается подвергать воздействию давления, выполнять резку, сварку, пайку, сверление, шлифование емкостей с веществом, а также подвергать их нагреву или воздействию источников пламени.
Окислительные свойства	:	Информация отсутствует.
Вязкость	:	15,00 сСт при 40°C (104°F), 3,43 сСт при 100°C (212°F)
Температура застывания	:	-18°C (0°F)

9.2 Дополнительная информация

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность	:	Особые данные анализа реактивности для данного продукта или его компонентов отсутствуют.
10.2 Химическая стабильность	:	Вещество стабильно.
10.3 Возможность опасных реакций	:	При хранении и использовании в нормальных условиях опасные реакции не происходят.
10.4 Условия, которых следует избегать	:	Данные отсутствуют.
10.5 Несовместимые вещества	:	Вступает в реакцию с окислителями.
10.6 Опасные продукты распада	:	При нагревании до температуры распада может выделять СОх, дым и едкие пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсикологических свойствах

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Наименование продукта/компонента	Результат	Вид	Доза	Тип контакта
Базовое масло высокой степени очистки	ЛК50 при вдыхании пыли и тумана	Крысы	> 5000 мг/м ³	4 часа
	ЛД50 при воздействии на кожу	Кролики	>2000 мг/кг	-
	ЛД50 при приеме орально	Крысы	>5000 мг/кг	-

Заключение : Информация отсутствует.

Раздражение/разъедание

Заключение : Информация отсутствует.

Сенсибилизация

Заключение : Информация отсутствует.

Мутагенность

Заключение : Информация отсутствует.

Канцерогенность

Заключение : Все компоненты, перечисленные в приложении VI, к которым относится примечание L, и входящие в состав продукта, содержат менее 3% экстрагируемых компонентов диметилсульфоксида согласно измерениям по IP346.

Репродуктивная токсичность

Заключение : Информация отсутствует.

Тератогенность

Заключение : Информация отсутствует.

Избирательная токсичность для целевого органа (единичное воздействие)

Информация отсутствует.

Избирательная токсичность для целевого органа (повторное воздействие)

Информация отсутствует.

Опасность развития аспирационной пневмонии

Наименование продукта/компонента	Результат
Белое минеральное масло	Опасность при вдыхании - Категория 1

Информация о возможных путях воздействия : Возможные пути попадания в организм: орально, через кожу, путем вдыхания.

Возможные мгновенные последствия для здоровья

Попадание в глаза : Нет значительных последствий или критических угроз.
Вдыхание : Нет значительных последствий или критических угроз.
Контакт с кожей : Нет значительных последствий или критических угроз.
Проглатывание : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Вдыхание : Данные отсутствуют.
Проглатывание : Могут появиться следующие неприятные симптомы: тошнота или рвота
Контакт с кожей : Многократный контакт с кожей может привести к очаговым разрушениям кожного покрова или дерматиту.
Попадание в глаза : Данные отсутствуют.

Отсроченные и незамедлительные последствия, а также хронические последствия, вызванные кратковременным или длительным воздействием**Кратковременное воздействие**

Возможные незамедлительные последствия : Информация отсутствует.
Возможные отсроченные последствия : Информация отсутствует.

Длительное воздействие

Возможные незамедлительные последствия : Информация отсутствует.
Возможные отсроченные последствия : Информация отсутствует.

Возможные хронические последствия для здоровья

Информация отсутствует.

Заключение : Информация отсутствует.
Общее : Нет значительных последствий или критических угроз.
Канцерогенность : Не определен как канцерогенное вещество в соответствии с базами данных Администрации Профессиональной Безопасности и Здоровья (OSHA), Национальной Программы Токсикологии (NTP) и Международного Агентства по Исследованию Рака (IARC).

Мутагенность	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Тератогенность	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Воздействие на развитие	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Воздействие на репродуктивную функцию	:	Нет значительных последствий или критических угроз.
Дополнительная информация	:	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Наименование продукта/компонента	Результат	Вид	Тип контакта
Базовое масло высокой степени очистки	Наибольшая недействующая концентрация (NOEC) ≥ 100 мг/л Наибольшая недействующая концентрация (NOEC) ≥ 100 мг/л Наибольшая недействующая концентрация (NOEC) ≥ 100 мг/л	Водоросли Дафния Рыбы	72 часа 48 часов 96 часов

Заключение : Информация отсутствует.

12.2 Стойкость и способность к разложению

Заключение : Информация отсутствует.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Мобильность в почве

Коэффициент разделения земля/вода (K_{oc}) : Информация отсутствует.

Мобильность : Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

PBT : №
P: Информация отсутствует. B: Информация отсутствует.
T: №

vPvB : Информация отсутствует.
vP: Не используется. vB: Информация отсутствует.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Нет значительных последствий или критических угроз.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

В данном разделе представлены общие рекомендации и инструкции. Для получения более точной информации для определенного сценария воздействия см. список установленных применений в разделе 1.

13.1 Методы обработки отходов

Продукт

- Метод утилизации : По возможности необходимо избегать или сводить к минимуму количество отходов. Запрещается сливать значительные объемы отходов вещества в бытовую канализацию. Такие отходы должны проходить через подходящую установку очистки сточных вод. Утилизация излишков или веществ, не подлежащих переработке, должна выполняться подрядчиками, имеющими лицензию на данный вид деятельности. Утилизация данного вещества, его растворов и сопутствующих веществ должна всегда выполняться в соответствии с требованиями нормативных актов по защите окружающей среды, утилизации отходов, а также с требованиями местного законодательства.
- Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Упаковка

- Метод утилизации : По возможности необходимо избегать или сводить к минимуму количество отходов. Тара, в которой доставляются отходы, также подлежит утилизации. Сжигание и закладка на свалках допускаются только в случаях, когда утилизация невозможна.
- Особые меры предосторожности : При утилизации данного вещества и его тары должны соблюдаться правила техники безопасности. Следует соблюдать осторожность при работе с пустыми емкостями, которые не прошли очистку и промывку. Пустые емкости или их покрытие могут содержать остатки вещества. Не допускайте распространения пролитого вещества, его утечек и попадания в почву, водные протоки и канализацию.

РАЗДЕЛ 14: Правила транспортировки

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
--	---------	----------	------	------

14.1 Номер UN (ООН)	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	-	-	-	-
14.3 Класс опасности при транспортировке	-	-	-	-
14.4 Класс упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасное воздействие на окружающую среду	№	№	№	№
14.6 Особые предостережения для пользователей	Информация отсутствует.	Информация отсутствует.	Информация отсутствует.	Информация отсутствует.
Дополнительная информация	-	-	-	-

14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL) 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных грузов наливом (IBC Code) : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Постановления, касающиеся охраны здоровья и окружающей среды / специфические правовые нормативные акты, касающиеся вещества или смеси

Норматив ЕС № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Список веществ, подлежащих авторизации

Особо опасные вещества

Ни один компонент не включен в список.

Приложение XVII - Ограничения по производству, продаже и использованию определенных опасных веществ, смесей и изделий : Информация отсутствует.

Другие нормативы ЕС

Реестр Канады : Все компоненты перечислены или исключены.

Реестр США (TSCA 8b)	:	Все компоненты перечислены или исключены.
Реестр Европы	:	Все компоненты перечислены или исключены.
Международные перечни	:	Реестр Австралии (AICS): Все компоненты перечислены или исключены. Реестр Китая (IECSC): Все компоненты перечислены или исключены. Реестр Японии: Все компоненты перечислены или исключены. Реестр Кореи: Все компоненты перечислены или исключены. Реестр химических веществ Новой Зеландии (NZIoC): Все компоненты перечислены или исключены. Реестр Филиппин (PICCS): Все компоненты перечислены или исключены.

15.2 Оценка химической опасности : Завершено.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Обозначает информацию, которая была изменена по сравнению с предыдущим изданием.

Аббревиатуры и сокращения	:	ATE = Оценка острой токсичности CLP = Нормы классификации, маркировки и упаковки [Норматив (ЕС) № 1272/2008] DNEL = Предельный уровень воздействия вещества Характеристика EUN = Характеристики опасности в соответствии с CLP PNEC = Расчетная безопасная концентрация RRN = Регистрационный номер REACH
Основные источники данных и справочная литература	:	Предъявляется по запросу. ™ Зарегистрированная торговая марка Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

Процедура для выполнения классификации в соответствии с нормативом (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Объяснение
Asp. Тох. 1, H304	На основании данных опыта

Полный текст характеристик опасности	:	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	:	Asp. Тох. 1, H304 ОПАСНО ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ - Категория 1
Дата печати	:	10/08/2015.
Дата издания/Дата пересмотра	:	10/08/2015.
Дата предыдущего издания	:	Предыдущие издания отсутствуют.
Версия	:	1
Подготовлено	:	Безопасность товара - DSR
Для получения копии паспорта безопасности	:	Веб-адрес: lubricants.petro-canada.ca/msds
Смазочные материалы: Западная Канада, телефон: (001) 800-661-1199; факс: (001) 800-378-4518 Онтарио и Центральная Канада, телефон: (001) 800-268-5850; факс: (001) 800-201-6285 Квебек и Восточная Канада, телефон: (001) 800-576-1686; факс: (001) 800-201-6285		
Для получения информации о безопасности продукта: (001) 905-804-4752		

Примечание для читателей

Насколько нам известно, информация, приведенная в данном документе, является точной. Тем не менее, ни указанный выше поставщик, ни любая из его дочерних организаций не несет никакой ответственности за неточность или неполноту сведений, содержащихся в данном документе.

Окончательное решение о пригодности любого вещества является ответственностью пользователя. Все вещества могут обладать неизвестными опасными факторами и должны применяться с осторожностью. Несмотря на то, что данный документ содержит описание определенных опасностей, мы не можем гарантировать, что перечень опасностей является полным.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.10.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименование идентифицированных видов использования:**
использования : Использование в чистящих средствах - использование потребителем
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: PC03, PC04, PC09a, PC24, PC35, PC38
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

17/47

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.16.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в качестве химического удобрения - использование потребителем
применения **Вещество поставляется для использования в форме:** Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: PC12, PC27, PC22
Подготовка садов и газонов, включая удобрения
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.23.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Смазочные
применения вещества (низкий уровень выделения) - использование
потребителем
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC09a, ERC09b
Сектор рынка по типу химического продукта: PC01, PC24,
PC31, PC06 Средства для ухода за автомобилями ***
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.24.4a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Смазочные
применения вещества (высокий уровень выделения) - использование
потребителем
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: PC01, PC24,
PC31, PC06 Средства для ухода за автомобилями ***
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.32.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Другие варианты применения - использование потребителем
применения **Вещество поставляется для использования в форме:** Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: PC28, PC39
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.7.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Использование в лакокрасочных материалах - использование потребителем
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU21
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: PC01, PC02, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, PC05 Изготовление материалов для рисования и других хобби, PC10 Изготовление продуктов для строительства и проектирования, не используется в других областях

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.1.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Производство
применения вещества - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a,
PROC08b, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03, SU08, SU09
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC01, ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация
отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.11.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Жидкости для металлообработки/смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.12.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Жидкости для металлообработки/смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки - профессиональное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.13.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в качестве связующих веществ и разделительных составов - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.14.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в качестве связующих веществ и разделительных составов - профессиональное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.15.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в качестве связующих веществ и разделительных составов - профессиональное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.17.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Производство и
применения обработка резины - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05,
PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13,
PROC14, PROC15, PROC21
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03, SU10, SU11
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC01, ERC04, ERC06d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация
отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.18.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Обработка полимеров - промышленное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU10
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.2.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в качестве промежуточного вещества - промышленное
применения **Тип обработки:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03, SU08, SU10
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC06a
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.20.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Смазочные
применения вещества - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07,
PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17,
PROC18
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04, ERC07
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация
отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.21.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Смазочные вещества (низкий уровень выделения) - профессиональное
применения **Тип обработки:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC09a, ERC09b
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.22.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Смазочные
применения вещества (высокий уровень выделения) - профессиональное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a,
PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17,
PROC18, PROC20
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация
отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.25.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в лабораториях - промышленное
применения
Тип обработки: PROC10, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC02, ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.26.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в лабораториях - профессиональное
применения **Тип обработки:** PROC10, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.27.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Химические вещества для обработки воды - промышленное
применения **Тип обработки:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU10
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC03, ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.28.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Химические вещества для обработки воды - профессиональное
применения **Тип обработки:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08f
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.29.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Изготовление и
применения использование взрывчатых веществ - профессиональное
Тип обработки: PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b
Вещество поставляется для использования в форме: Без
дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области
использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08e
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация
отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы:
Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.3.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Распространение
применения вещества - промышленное
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.30.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Функциональные жидкости - промышленное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC07
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.31.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Функциональные жидкости - профессиональное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC09a, ERC09b
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.4.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Изготовление и (пере)упаковка веществ и смесей - промышленное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03, SU10
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC02
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.5.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в лакокрасочных материалах - промышленное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.6.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Использование в лакокрасочных материалах - профессиональное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.8.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в чистящих средствах - промышленное
применения **Тип обработки:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU03
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC04
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.

Приложение к детализированному паспорту безопасности (eSDS)

Профессиональное применение

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Однокомпонентное вещество
Код : PFWO15
Наименование продукта : БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО PURITY™ FG WO 15

Раздел 1 - Наименование

Краткое наименование : ES 9.9.1a - Базовые масла высокой степени очистки
сценария воздействия (ES)
Список характеристик : **Наименования установленных применений:** Применение в чистящих средствах - профессиональное
применения
Тип обработки: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Вещество поставляется для использования в форме: Без дополнительной очистки
Сфера конечного использования: SU22
Последующий срок службы для данной области использования: №
Типы выбросов в окружающую среду: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по типу химического продукта: Информация отсутствует.
Категория изделий по последующему сроку службы: Информация отсутствует.