

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : PRECISION^{TM/MC} XL EP2

Товарный код : PXL2P17, PXL2KGL, PXL2DRL, PXL2CBG, PXL2C30, PXL2, PXL2BLK

1.2 Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Применение вещества/смеси : PRECISION XL EP — высокопроизводительные противозадирные смазки с большим сроком службы, предназначенные для бесперебойного смазывания разнообразного автомобильного и промышленного оборудования.

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Сведения о производителе/поставщике
Petro-Canada Europe Lubricants Limited
Wellington House, Starley Way
Birmingham International Park Solihull B37 7HB
United Kingdom (Великобритания)

Адрес электронной почты лица, ответственного за составление паспорта безопасности : EUSDS@suncor.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : Suncor Energy: +1 403-296-3000;
Токсикологический центр: Номера для обращения за экстренной помощью см. в местном телефонном справочнике.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов риска

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) № 1272/2008)

Хроническая водная токсичность: категория 3 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Опасно для окружающей среды

R52/53: Опасно для водных организмов, может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) № 1272/2008)

Краткие характеристики опасности : H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности : **Предотвращение:**
P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

При утилизации:
P501

Неиспользованное содержимое и контейнеры направлять в официально санкционированные организации.

Дополнительная маркировка:

EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Содержит: Алкилы длинноцепочечных аминов

2.3 Другие факторы риска

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	Регистрационный номер CAS Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Парафиновые масла	8012-95-1 232-384-2	R65	Токс. при аспир. 1; H304	70 - 90

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

дистилляты (нефтепродукты), тяжелая парафиновая фракция, депарафинирован ная с помощью растворителя	64742-65-0 265-169-7		Токс. при аспир. 1; H304	
бис (нонилфенил) амин	36878-20-3 253-249-4	R53	Хроническая токсичность для водных организмов 4; H413	1 - 2,5
Алкилфенол		Xi-N; R38- R50/53	Коррозия/раздражение кожи 2; H315 Острая токсичность для водных организмов 1; H400 Хроническая токсичность для водных организмов 1; H410	0,25 - 1
Фенол, изобутиленовый, фосфат (3:1)	68937-40-6 273-065-8	N; R50/53	Острая токсичность для водных организмов 1; H400 Хроническая токсичность для водных организмов 1; H410	0,25 - 1
трифенилфосфат	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Острая токсичность для водных организмов 1; H400 Хроническая токсичность для водных организмов 1; H410	0,1 - 0,25
Алкилы длинноцепочечны х аминов		T-Xn-C-N; R23/24-R22- R48/20-R34- R43-R50/53	Острая токсичность 3; H331 Острая токсичность 3; H311 Острая токсичность 4; H302 ССТОМ – МВ 2; H373 Коррозия/раздражение кожи 1B; H314 Кожная чувствительность 1; H317 Острая токсичность для водных организмов 1; H400 Хроническая токсичность для водных организмов 1; H410	0,1 - 0,15

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Алкенилы длинноцепочечны х аминов		Xn-C-N; R22- R48/22-R34- R37-R50	Острая токсичность 4; H302 ССТOM – MB 2; H373 Коррозия/раздражени е кожи 1B; H314 ССТOM – OB 3; H335 Острая токсичность для водных организмов 1; H400	0,1 - 0,25
---	--	--	---	------------

Расшифровка аббревиатур приводится в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- В случае вдыхания : Вывести или перенести пострадавшего на свежий воздух.
При затруднении дыхания сделать искусственное дыхание или дать кислород.
Обратиться к врачу.
- В случае контакта с кожей : В случае контакта с кожей немедленно промыть глаза или поверхность кожи большим количеством воды в течение не менее 15 минут, удалить загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть кожу водой с мылом или специальным средством для мытья. Стирать одежду перед повторным использованием. Обратиться к врачу.
В случае известного или предполагаемого впрыска материала под кожу под высоким давлением пострадавшему требуется безотлагательный медицинский осмотр.
- В случае попадания в глаза : Снять контактные линзы.
Немедленно промыть глаза, в том числе под веками, большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Требуется безотлагательный медицинский осмотр.
- При проглатывании : Промыть рот водой.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту при отсутствии соответствующих указаний со стороны врача или специалиста токсикологического центра.
Запрещается вводить что-либо в рот человеку, потерявшему сознание.
Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

- Риски : Лицо, оказывающее первую помощь, должно позаботиться о собственной защите.

4.3 Признаки необходимости в немедленной медицинской помощи или специальном лечении

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : Использовать средства пожаротушения, соответствующие обстоятельствам и условиям окружающей среды.
- Неподходящие средства пожаротушения : Информация отсутствует.

5.2 Особые опасности, обусловленные веществом или смесью

- Особые риски при пожаротушении : Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью воды.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), оксиды серы (SO_x), оксиды азота (NO_x), оксиды фосфора (PO_x), соединения серы (H₂S), оксиды кальция (CaO_x), оксиды сурьмы (SbO_x), окись калия, альдегиды, сульфиды, алкил меркаптаны, дифениламин, алкены, дым и раздражающие пары являются продуктами неполного сгорания.

5.3 Советы пожарным

- Дальнейшая информация : Предотвращать загрязнение поверхностных или грунтовых вод водой, используемой для пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

- Личные меры предосторожности : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Эвакуировать персонал в безопасное место.
Пролитый продукт создает опасность поскальзывания.
Обозначить загрязненный участок предупреждающими знаками и предотвратить к нему доступ неуполномоченного персонала.
Только квалифицированный персонал, оборудованный соответствующими средствами защиты, допускается к ликвидации разлива.

6.2 Меры по защите окружающей среды

- Меры по защите окружающей среды : В случае попадания продукта в реки, озера или сточные воды проинформировать соответствующие органы.

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Предотвратить дальнейшую утечку, в первую очередь, руководствуясь соображениями безопасности.
Удалить все источники открытого огня.
Разлитый продукт собрать с помощью инертного абсорбирующего материала.
При работе использовать неискрящие инструменты.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Уведомить соответствующие местные органы власти.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты – см. Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении с продуктом

Советы по безопасному обращению : Средства индивидуальной защиты – см. Раздел 8.
Курение, еда и питье на рабочем месте должны быть строго запрещены.
В случае недостаточной вентиляции применять подходящие средства защиты органов дыхания.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Не глотать.
Хранить вдали от источников тепла и открытого пламени.
Продукт хранить в закрытой таре, когда он не используется.

Рекомендации по защите от пожаров и взрывов : Данные отсутствуют.

Гигиенические меры предосторожности : После работы с материалом тщательно вымыть лицо, руки и все открытые участки кожи. Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, в том числе с внутренней стороны, перед повторным использованием.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Требования к помещениям для хранения и контейнерам : Хранить в оригинальных контейнерах. Вскрытые контейнеры плотно закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание утечки. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.
Хранить в контейнерах с соответствующей маркировкой.
Для сохранения качества продукта не хранить в тепле или под воздействием прямых солнечных лучей.

7.3 Специальное конечное назначение

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Параметры контроля

8.2 Требования по охране труда

Инженерно-технические мероприятия

Особые требования к вентиляции отсутствуют. Надлежащая общая вентиляция должна быть достаточной для обеспечения защиты персонала от воздействия взвешенных частиц продукта.

Индивидуальные средства защиты

Средства защиты органов зрения : Использовать защитную маску и защитный костюм при нарушении технологического процесса.

Средства защиты рук

Материал : неопрен, нитрил, поливиниловый спирт (ПВС), Viton(R).

Примечания : Обеспечить постоянное ношение непроницаемых защитных перчаток из химически стойкого материала, соответствующих применимым стандартам безопасности, при работе с химическими продуктами, если оценка риска показывает, что это необходимо.

Средства защиты кожи и тела : Тип средств защиты тела выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также конкретных условий работы.

Средства защиты органов дыхания : Использовать средства защиты органов дыхания, если не предусмотрена надлежащая вентиляция рабочего помещения или оценка риска показывает, что степень воздействия опасных и вредных веществ превышает установленные нормы.
Респиратор следует выбирать, исходя из известного или ожидаемого уровня воздействия, вредности продукта и степени защиты респиратора.

Тип фильтра : фильтр для защиты от органических паров

Меры по обеспечению безопасности : Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Обеспечить наличие средства для промывки глаз и дезинфицирующего душа вблизи от места проведения работ с использованием данного материала.

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	: Тягучая, гладкая, полутвердая субстанция.
Цвет	: зеленый
Запах	: Умеренный запах консистентной смазки.
Порог восприятия запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Температура застывания	: -12 °C (10 °F) Смесь минерального масла
Температура кипения/диапазон кипения	: Данные отсутствуют
Температура вспышки	: 290 °C (554 °F) Метод: Определение в открытом тигле Кливленда Примечания: Смесь минеральных масел
Температура воспламенения	: 300 °C (572 °F) Смесь минеральных масел
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Интенсивность испарения	: Данные отсутствуют
Горючесть (в твердом, газообразном состоянии)	: Низкая пожароопасность. Данный материал должен быть нагрет до определенной температуры для воспламенения.
Верхний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Давление газа	: Данные отсутствуют
Удельная плотность паров	: Данные отсутствуют
Плотность	: 0,9083 кг/л (15 °C/59 °F)
Растворимость	
Растворимость в воде	: не растворяется
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Данные отсутствуют

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Вязкость

Вязкость кинематическая : 219,9 сСт (40 °C/104 °F)
Смесь минеральных масел
17,9 сСт (100 °C/212 °F)
Смесь минеральных масел

Взрывоопасные свойства : Не подвергать контейнеры воздействию избыточного давления, резанию, сварке, напайванию, запаиванию, сверлению, шлифовке, а также воздействию тепла или источников открытого пламени.

9.2 Дополнительная информация

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

10.3 Вероятность опасных реакций

Опасные реакции : Опасная полимеризация не происходит.
Стабилен при нормальных условиях.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Вступает в реакцию с окислителями, кислотами, восстановителями и щелочами.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Может выделять COx, NOx, SOx, POx, H2S, CaOx, SbOx, KOx, альдегиды, сульфиды, алкильные меркаптаны, дифениламин, алкены, оксиды металлов, галогенсодержащие соединения, дым и раздражающие пары при нагревании до разложения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Попадание в глаза
Проглатывание
Вдыхание
Попадание на кожу

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Острая токсичность

Продукт:

Острая пероральная токсичность : Примечания: Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данные отсутствуют

Острая дерматологическая токсичность : Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

дистилляты (нефтепродукты), тяжелая парафиновая фракция, депарафинированная с помощью растворителя:

Острая пероральная токсичность : ЛД50 для крыс: > 5 000 мг/кг,

Острая дерматологическая токсичность : ЛД50 для кроликов: > 5 000 мг/кг,

трифенилфосфат:

Острая пероральная токсичность : ЛД50 для крыс: 3 500 мг/кг,

ЛД50 для мышей: 1 320 мг/кг,

Острая дерматологическая токсичность : ЛД50 для кроликов: > 7 900 мг/кг,

Коррозия/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

дистилляты (нефтепродукты), тяжелая парафиновая фракция, депарафинированная с помощью растворителя:

Результат: Раздражение кожи отсутствует

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

дистилляты (нефтепродукты), тяжелая парафиновая фракция, депарафинированная с помощью растворителя:

Результат: Раздражение глаз отсутствует

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Данные отсутствуют

Мутагенность эмбриональных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Данные отсутствуют

Специфическая системная токсичность для органа-мишени (одноразовое воздействие)

Данные отсутствуют

ССТОМ - многократное воздействие

Данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность для рыб : Примечания: Данные отсутствуют

Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных : Примечания: Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей : Примечания: Данные отсутствуют

Токсичность для бактерий : Примечания: Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и способность к разложению

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Данные отсутствуют

12.3 Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

12.5 Результаты оценок СБТ и оСоБ

Не относится к данному случаю

12.6 Другие негативные эффекты

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Избегать попадания продукта в канализацию, водоемы или почву.
Излишки и неподдающиеся утилизации растворы направлять в официально санкционированные организации.
Отходы сортировать и маркировать перед переработкой или утилизацией.
Направлять в официально санкционированные организации.
Утилизировать как опасные отходы в соответствии с местными и национальными нормами.
Остатки продукта утилизировать в соответствии с указаниями лица, ответственного за утилизацию отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Международный стандарт

IATA-DGR (Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта)
Не является опасным грузом.

Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
Не является опасным грузом.

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Не применяется.

49 CFR (Свод федеральных нормативных актов Министерства транспорта США)
Не является опасным грузом.
TDG (Регламент по перевозке опасных грузов)
Не является опасным грузом.

Особые предостережения для пользователя

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Указания по безопасности, здоровью и окружающей среде / законодательство, специфическое для данного вещества или смеси

Класс водного загрязнения : WGK 2 опасно для вод
по классификации,
установленной в Германии

Все компоненты данного продукта приведены в следующих инвентарных списках:

DSL (Список веществ : Все компоненты либо включены в список, либо
национального соответствуют критериям исключения
происхождения)

TSCA (Закон о контроле : Все компоненты либо перечислены в TSCA, либо
токсичных веществ) соответствуют критериям исключения.

ELINCS (Европейский : По крайней мере один из компонентов не перечислен в
перечень EINECS (Европейском перечне существующих
зарегистрированных коммерческих химических веществ), однако все такие
химических веществ) компоненты перечислены в ELINCS.

15.2 Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Полный текст R-фраз

R22 : При проглатывании причиняет вред.
R23/24 : Токсично при вдыхании и при попадании на кожу.
R34 : Вызывает ожоги.
R37 : Вызывает раздражение органов дыхания.
R38 : Вызывает раздражение кожи.
R43 : Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
R48/20 : Опасно: опасность нанесения серьезного вреда здоровью
при длительном вдыхании.
R48/22 : Опасно: опасность нанесения серьезного вреда здоровью
при длительном воздействии при проглатывании.
R50 : Очень токсично для водных организмов.
R50/53 : Очень токсично для водных организмов, может оказывать
продолжительное неблагоприятное воздействие на
водную среду.
R53 : Может оказывать продолжительное неблагоприятное
воздействие на водную среду.
R65 : Опасно для здоровья: при проглатывании может вызвать
повреждение легких.

000003000891

Версия 4.0

Дата пересмотра: 15.09.2015

Дата печати: 05.10.2015

Полный текст H-фраз

H302	: При проглатывании причиняет вред.
H304	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311	: Токсично при контакте с кожей.
H314	: Приводит к сильным ожогам кожи и повреждениям глаз.
H315	: Вызывает раздражение кожи.
H317	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H331	: Токсично при вдыхании.
H335	: Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H373	: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	: Весьма токсично для водных организмов.
H410	: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	: Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Остр. токс.	: Острая токсичность
Остр. токс. для водн. орг.	: Острая токсичность для водных организмов
Хрон. токс. для водн. орг.	: Хроническая токсичность
Токс. при аспир.	: Опасность при аспирации
Раздр./корр. кожи	: Коррозия/раздражение кожи
Сенс. кожи	: Сенсибилизация кожи
ССТОМ – MB	: Специфическая системная токсичность для органа-мишени (многократное воздействие)
ССТОМ – OB	: Специфическая системная токсичность для органа-мишени – однократное воздействие
За копией данного паспорта безопасности обращаться	: Веб-сайт: lubricants.petro-canada.ca/msds Европа, телефон: 00-800-7387-6000 За информацией о безопасности продукта обращаться: 1 905-804-4752

Документ подготовлен : Отдел контроля безопасности продукции: +1 905-804-4752

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют текущему уровню наших знаний и опыта на момент публикации. Предоставленная информация предназначена только в качестве указаний по безопасному обращению, применению, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и сбросу и не считается гарантией или спецификацией качества. Приведенная выше информация относится только к конкретному материалу, указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала, используемого в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, кроме случаев, оговоренных в тексте.