



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ BORON OIL

В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта BOR YAGI

Номер продукта 26112

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Смазочно-охлаждающая жидкость.

Нерекомендуемые виды использования Использовать только по назначению.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ Стамбул
Тел.: +90 850 339 1919
Факс: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

Контактное лицо Служба поддержки клиентов: madeniyag@petrolofisi.com.tr

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова Служба поддержки клиентов отдела минеральных масел: +90 850 339 1919 (в рабочее время)

Номер национального телефона срочного вызова Скорая медицинская помощь: 112 Национальный информационный центр токсикологии: 114

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2A - H319

Опасности для окружающей среды Токс. для водн. ср. (острая) 3 - H402

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

BORON OIL

Краткая характеристики опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H402 Вредно для водных организмов.

Меры предосторожности

P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.
P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).
P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.
P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие опасности

Нет никакой другой известной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Смазочные масла, сложная комбинация углеводородов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50) 80-95% Номер в реестре CAS: 74869-22-0 См. Раздел 8 касательно предельных значений воздействия на рабочем месте
Классификация Не классифицируется
Жирные кислоты, талловое масло, калиевые соли 5-10% Номер в реестре CAS: — Классификация Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319
N,N'-метилден-бис-морфолин 1-5% Номер в реестре CAS: — Множитель M (острая) = 1
Классификация Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H332 Разъед. кожу 1C - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400

BORON OIL

Амид этаноламина и таллового масла	1-5%
Номер в реестре CAS: —	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Нефтяные сульфонаты натрия	1-5%
Номер в реестре CAS: —	
Классификация	
Раздраж. глаз. 2 - H319	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

Примечания к компонентам См. Раздел 8 касательно предельных значений воздействия на рабочем месте

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Промыть нос и рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Тщательно промыть рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Сразу же обратиться к врачу. Продолжайте промывать.
Защита спасателей	При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11.
Вдыхание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Проглатывание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Контакт с кожей	Раздражающий.
Контакт с глазами	Раздражающий.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
Специальное лечение	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

BORON OIL

Подходящие средства пожаротушения	Продукт не является легковоспламеняющимся. Использовать подходящее для окружающего пожара средство пожаротушения.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Термическое разложение приводит к образованию дыма, оксидов углерода и низкомолекулярных органических соединения неизвестного состава. При горении данного материала возможно выделение сложной смеси переносимых с воздухом твердых веществ, жидких веществ и газов.
Опасные горючие продукты	Возможно выделение сложной смеси вносимых с воздухом твердых веществ, жидких веществ и газов. А также раздражающих паров и дыма в результате неполного сгорания. Неидентифицированные органические и неорганические соединения.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Избегать вдыхания газов или паров пожара.
Специальное защитное оборудование для пожарных	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.
Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб	Следует принять необходимые меры для предотвращения вмешательства персонала, не прошедшего надлежащее обучение.
Для аварийно-спасательных служб	ВПРИМЕЧАНИЕ: Уведомьте местные органы власти в случае разлива сообразно обстоятельствам. Перекройте источник утечки, если это не сопряжено с риском. Ограничьте область распространения разлитого вещества для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или грунтовых вод. Произведите очистку от разлитого вещества как можно скорее, следуя мерам предосторожности, указанным в разделе «Контроль вредного воздействия / Защита рабочего персонала». Используйте соответствующие технические средства и процедуры, например, негорючие поглощающие материалы или откачивание с помощью насоса. Произведите земляные работы по удалению загрязненной продуктом почвы в тех местах, где это возможно и целесообразно. Поместите загрязненные вещества в емкости одноразового использования и утилизируйте их в соответствии с правилами. В случае разлива нагретого вещества дождитесь его остывания, прежде чем переходить к процедурам утилизации. Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
---	---

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки	При условии отсутствия риска остановить утечку. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.
---------------------------	---

Ссылка на другие разделы

BORON OIL

Ссылка на другие разделы Для получения дополнительной информации по технике безопасности см. Раздел 7. Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13. Смотрите Раздел 1 для контактной информации в случае чрезвычайной ситуации. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Смотрите Раздел 12 для дополнительной информации об экологических опасностях.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами.

Советы по общей гигиене труда С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Класс хранения Хранилище для химикатов.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

Описание использования Продукт следует использовать в соответствии с его паспортом безопасности.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

Смазочные масла, сложная комбинация углеводородов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50)

Нет компонентов с заданными значениями предельного воздействия.

Комментарии по ингредиентам ПДКр.з. — предельная допустимая концентрация в рабочей зоне

Биологические предельные значения Нет никакой другой известной информации.

Смазочные масла, сложная комбинация углеводородов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50) (CAS № 74869-22-0)

Комментарии по ингредиентам

Для данного продукта не установлено приблизительное предельное значение. Уровень водяного пара, пыли или дыма необходимо поддерживать на минимально возможном уровне.

Биологические предельные значения

Нет доступной информации.

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



BORON OIL

Применимые меры технического контроля	Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.
Индивидуальная защита	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны соответствовать рекомендованным национальным стандартам. Обратитесь к поставщикам СИЗ.
Защита глаз/лица	Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток.
Защита рук	Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей.
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.
Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз. Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.
Защита органов дыхания	Нет никаких специальных рекомендаций. Если возникнет избыточная концентрация загрязняющих веществ в воздухе, может потребоваться защита органов дыхания.
Опасности теплового воздействия	Если есть риск контакта с горячим продуктом, все используемые средства защиты должны подходить для работы при высоких температурах.
Контроль за воздействием на окружающую среду	Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Желтый.
Запах	Характерный.
Порог восприятия запаха	Нет никакой другой известной информации.
pH	Нет никакой другой известной информации.
Температура плавления	Нет никакой другой известной информации.
Начальная температура кипения и интервал	Нет никакой другой известной информации.
Температура вспышки	Нет никакой другой известной информации.
Скорость испарения	Нет доступной информации.
Коэффициент испарения	Нет никакой другой известной информации.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Нет никакой другой известной информации.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет никакой другой известной информации.
Другая горючесть	Нет никакой другой известной информации.

BORON OIL

Давление пара	Нет никакой другой известной информации.
Плотность пара	Нет никакой другой известной информации.
Относительная плотность	Нет никакой другой известной информации.
Объемная плотность	~ 0,88 g/ml
Растворимость (растворимости)	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Коэффициент распределения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Температура самовозгорания	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Температура разложения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Вязкость	22 cSt @ 40°C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Взрывоопасность под действием пламени	Нет никакой другой известной информации.
Окислительные свойства	Нет никакой другой известной информации.
Комментарии	Нет никакой другой известной информации.
Другая информация	Никакой информации не требуется.
Коэффициент рефракции	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Размер частиц	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Молекулярный вес	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Летучесть	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Концентрация насыщения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Критическая температура	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Летучее органическое соединение	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные кислоты. Сильные щелочи. Сильные восстановители. Сильные окислители.
Стабильность	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных реакций не наблюдается.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Избегать контакта с сильными окислителями.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители. Сильные восстановители. Сильные кислоты. Сильные щелочи.

BORON OIL

**Опасные продукты
разложения**

Пожар создает: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

**Токсикологические
воздействия** Нет никакой другой известной информации.

**Другое воздействие на
здоровье** Нет никакой другой известной информации.

Острая токсичность - пероральная

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Примечания (LD₅₀
перорально)** Нет в наличии конкретных данных испытаний.

**Оценка острой токсичности
перорально (мг/кг)** 25 000,0

Острая токсичность - дермальная

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Примечания (LD₅₀
дермально)** Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Примечания (LC₅₀ при
вдыхании)** Нет в наличии конкретных данных испытаний.

**Оценка острой токсичности
при вдыхании (пары, мг/л)** 550,0

Разъедание кожи/раздражение

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Разъедание
кожи/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Данные испытаний на
животных** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Испытания на модели кожи
человека** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Крайние значения pH На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Серьезное повреждение
глаз/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Кожная и респираторная сенсибилизация

Сводная информация Нет никакой другой известной информации.

**Респираторная
сенсибилизация** Нет в наличии конкретных данных испытаний.

BORON OIL

Кожная сенсibilизация

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Мутагенность зародышевых клеток

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Генотоксичность - in vitro	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Генотоксичность - in vivo	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Канцерогенность

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Канцерогенность	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Органы-мишени - канцерогенность	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Канцерогенность по МАИР	Нет никакой другой известной информации.
Канцерогенность по НТП	Нет никакой другой известной информации.

Репродуктивная токсичность

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Репродуктивная токсичность - плодовитость	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Репродуктивная токсичность - развитие	Нет никакой другой известной информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

Опасность при аспирации

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Опасность при аспирации	Нет никакой другой известной информации.

Токсикокинетика	Нет никакой другой известной информации.
-----------------	--

BORON OIL

Общая информация	Нет никакой другой известной информации.
Вдыхание	Раздражает дыхательную систему.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
Контакт с кожей	Жидкость может раздражать кожу.
Контакт с глазами	Риск серьезного повреждения глаз.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Нет никакой другой известной информации.
Путь воздействия	Нет никакой другой известной информации.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Медицинские симптомы	Нет никакой другой известной информации.
Медицинские соображения	Нет никакой другой известной информации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не считается опасным для окружающей среды.
Токсичность	Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю.

Острая токсичность для водной среды

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Острая токсичность - рыбы	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Острая токсичность - водные беспозвоночные	Нет никакой другой известной информации.
Острая токсичность - водные растения	Нет никакой другой известной информации.
Острая токсичность - микроорганизмы	Нет никакой другой известной информации.
Острая токсичность - наземные животные	Нет никакой другой известной информации.

Хроническая токсичность для водной среды

Сводная информация	Нет никакой другой известной информации.
Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	Нет никакой другой известной информации.
Кратковременная токсичность - стадии эмбрионов и предличинок	Нет никакой другой известной информации.
Хроническая токсичность - водные беспозвоночные	Нет никакой другой известной информации.
Токсичность для почвы	Нет никакой другой известной информации.
Токсичность для наземных растений	Нет никакой другой известной информации.

Стойкость и разлагаемость

BORON OIL

Стойкость и разлагаемость	Нет никакой другой известной информации.
Фототрансформация	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Стабильность (гидролиз)	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Биоразложение	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Биологическая потребность в кислороде	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Химическая потребность в кислороде	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Коэффициент распределения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Миграция в почве

Мобильность	Продукт растворим в воде.
Коэффициент абсорбции/десорбции	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Константа закона Генри	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Поверхностное натяжение	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Нет никакой другой известной информации.
---	--

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация	Выработка отходов должна быть сведена до минимума или вообще не допускать образования отходов, если это возможно. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.
Методы удаления отходов	Утилизация этого продукта, технологических растворов, остатков и побочных продуктов всегда должна соответствовать требованиям законодательства по защите окружающей среды и утилизации отходов и всем требованиям местных нормативных органов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее	Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------	--

Номер ООН

Не применимо.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

BORON OIL

Группа упаковки

Не применимо.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

Перевозки массовых грузов Не применимо.

в соответствии с

Приложением II МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Национальные правила

Министерство окружающей среды и градостроительства Турецкой Республики, распоряжение № 28848 «Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей» от 11 декабря 2013 г.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

ЕС : Европейский союз
ДМСО: Диметилсульфоксид
СИЗ: Средства индивидуальной защиты
UZEM: Национальный информационный центр токсикологии
TWA: Предельные значения воздействия на рабочем месте
Т.Р.: Турецкая Республика
ПБУВ: Производный безопасный уровень воздействия.
CAS: Служба подготовки аналитических обзоров по химии.

Классификация сокращений и акронимов

Острая токс. = Острая токсичность
Воспламеняющ. жидк. = Воспламеняющаяся жидкость
Аспирац. токсичн. = Опасность при аспирации
Разъед. кожу = Разъедает кожу
Раздраж. кожу = Раздражает кожу
Раздраж. глаз. = Раздражает глаза
Коррод. металлы. = Разъедает металлы
Токс. для водн. ср. (острая) = Опасность для водной среды (острая)
Хронич. токс. для водн. ср. = Опасность для водной среды (хроническая)

Общая информация

Только обученный персонал должен использовать это вещество. Данный документ содержит важную информацию для обеспечения безопасного хранения, обращения и использования настоящего продукта. Информация, приведенная в настоящем документе, должна быть доведена до сведения лица, ответственного за консультирование по вопросам безопасности в вашей организации. Применения и ограничения: Данный продукт нельзя использовать по назначению, отличному от рекомендованного в Разделе 1, без первоначальной консультации с поставщиком. Данный продукт нельзя использовать в качестве растворителя или чистящего средства, светильного газа или в целях освещения, а также в качестве средства для очищения кожи. Распространение паспорта безопасности материала (ПБМ): Информация, приведенная в данном документе, должна быть доступна всем, кто взаимодействует с продуктом. Отказ от ответственности: Данная информация основана на имеющихся у нас знаниях и предназначена для описания продукта в целях обеспечения требований здравоохранения, безопасности и охраны окружающей среды. Поэтому ее нельзя рассматривать в качестве ^{12/13}гарантии обеспечения какого-либо конкретного свойства продукта.

BORON OIL

Основные литературные ссылки и источники данных	Это Паспорт безопасности материала подготовлен на основе информации, полученной от поставщиков.
Советы по обучению	Не должен использоваться персоналом, не прошедшим обучение.
Комментарии по редактированию	ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
Опубликовано	Паспорт безопасности подготовлен сертифицированным техническим редактором Эмрахом Пармаком (Emrah Parmak). (Свидетельство № GBF-1917) Паспорт безопасности подготовлен сертифицированным редактором Севдой Шахан (Sevda ŞAHAN) (свидетельство № GBF01.23.08; дата: 03.11.2018–03.11.2021)
Дата редакции	17.06.2020
Редакция	4
Дата замены	17.06.2011
Номер ПМ	10122
Характеристики опасности полностью	H302 Вредно при проглатывании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H400 Весьма токсично для водных организмов. H402 Вредно для водных организмов.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.