

Наименование продукта: RENOPRESS VO**2.2 Элементы маркировки****Сигнальное слово****Краткая характеристика опасности**

ОСТОРОЖНО

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности**Предотвращение**

P261: Избегать вдыхания газа, пара, аэрозолей

P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы

P273: Избегать попадания в окружающую среду

P280: Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз и лица

Реагирование

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды

P332 + P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью

P333 + P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

P362 + P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием

EUN208: Содержит Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized и Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

2.3 Прочие опасности

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п.7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п.8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	CAS-No.: 68515-88-8 EC-No.: 271-114-8	>5,00 - <10,00%	-	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS-No.: 70024-69-0 EC-No.: 274-263-7	>0,10 - <1,00%	01-2119492616-28	

*Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрация газа приводятся в объемных процентах.

PBT (СБТ): стойкие, биоаккумулирующее и токсичное вещество

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество

Классификация

Химическое обозначение	Идентификация	Классификация	
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	CAS-No.: 68515-88-8 EC-No.: 271-114-8	CLP:	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS-No.: 70024-69-0 EC-No.: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B, H317

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Высокоррафинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержит согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентах) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Сменить одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Не класть в карманы одежды ветошь, пропитанную продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Обеспечить приток свежего воздуха, при наличии жалоб обратиться за медицинской помощью.

Попадания в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут, приподнимая веки. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Тщательно очистить загрязненную обувь. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу мылом и большим количеством воды. Если на коже развивается раздражение или аллергическая реакция, обратиться за медицинской помощью.

Наименование продукта: RENOPRESS VO

При проглатывании:	Тщательно прополоскать рот. При наличии недомоганий обратиться в токсикологический центр/за медицинской помощью.
4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:	Слезотечение, покраснение, боль, жжение
4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:	Если возникнут симптомы, обратиться за медицинской помощью.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения	
Пригодные средства тушения пожара:	CO ₂ , огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Большие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляемой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.
Неподходящие средства пожаротушения:	Сплошная водяная струя
5.2 Особые опасности, которые представляют вещество или смесь:	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы
5.3 Рекомендации для пожарных	
Особые методы пожаротушения:	Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административным предписаниям. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.
Специальное защитное снаряжение для пожарных:	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательных аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:	Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуировать весь персонал, не задействованный в ликвидации чрезвычайной ситуации. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.
6.2 Защита Окружающей Среды:	Избегать попадания в окружающую среду. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать безопасно. Обо всех случаях разлива значительных количеств продукта сообщить ответственному лицу по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

Наименование продукта: RENOPRESS VO

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: Сбирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекрыть дальнейшее распространение материала, если это можно сделать безопасно.

6.4 Ссылка на другие разделы: Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: Обеспечить достаточную эффективную вентиляцию. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. Избегать попадания на кожу и в глаза. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия: Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Не допускать образования аэрозолей. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Специфическое конечное применение: Нет записанных данных

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

**8.1 Контрольные параметры
Предельно-допустимые концентрации (ПДК)**

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Base oil Аэрозоль	ПДКм.р.	5 мг/м ³	Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**8.2 Способы контроля воздействия
Пригодные средства технического контроля:** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита глаз/лица: При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166). Избегать попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо надеть защитные очки или маску.

Средства защиты кожи Средства защиты рук:

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: ≥ 480 мин
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ мм

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие: Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита: Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности: Неизвестны.

Гигиенические меры предосторожности: Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить.

Средств экологического контроля: Нет записанных данных

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	
Агрегатное состояние	Жидкий
Форма	Жидкий
Цвет	Коричневый

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Запах	Характерный
Порог запаха	Неприменимо для смесей
pH-значение	Вещество/смесь является нерастворимым (в воде)
Точка замерзания	Нет записанных данных
Точка кипения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура вспышки	>180°C
Скорость испарения	Неприменимо для смесей
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламеняемости – верхний (%)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламеняемости – нижний (%)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Давление пара	Неприменимо для смесей
Относительная плотность пара	Неприменимо для смесей
Плотность	0,93 г/мл (15°C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Растворимость (другое)	Нет записанных данных
Коэффициент разделения (n-октанол/вода)	Неприменимо для смесей
Температура самовоспламенения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура разложения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Кинематическая вязкость	50 мм ² /С (40°C)
Взрывоопасные свойства	Значение не является актуальным для присвоения категории
Окислительные свойства	Значение не является актуальным для присвоения категории
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению
10.2 Химическая стабильность:	Стабилен при использовании по назначению
10.3 Возможность опасных реакций:	Стабилен при использовании по назначению
10.4 Условия, которых надо избегать:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Наименование продукта: RENOPRESS VO**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация по токсикологическим проявлениям****Острая токсичность****Глотание**

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized LD50 (крыса): 3 641 мг/кг

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized LD50 (Кролик): > 2 000 мг/кг

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Разъедание/раздражение кожи

Продукт: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт: Сенсibilизатор кожи: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Сенсibilизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность Эмбриональных клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Прочие вредные воздействия:	Нет записанных данных

Раздел 12: Экологическая информация
12.1 Токсичность
Острая токсичность

Продукт: Токсично для водных организмов

Водные беспозвоночные
Название ингредиентов

Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 0,035 мг/л

Водные растения
Название ингредиентов

Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized EC50 (green algae, 96 ч): 0,004 мг/л

Хроническая токсичность

Продукт: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Водные беспозвоночные
Название ингредиентов

Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized NOEC (Daphnia magna, 48 ч): 0,01 мг/л

12.2 Стойкость и Разложимость
Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Нет записанных данных

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов Не выливать канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ.

Европейский каталог отходов

12 01 07*: минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы)

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН №:	3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	9
Маркировка(и):	
Опасность № (ADR):	90
Тоннельный код ограничения:	-
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	-

ADN

14.1 ООН №:	3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	9
Маркировка(и):	

Наименование продукта: RENOPRESS VO

14.4 Группа упаковки: III
 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: да
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: -

IMDG

14.1 ООН №: 3082
 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
 Класс: 9
 Маркировка(и):



EmS №: F-A, S-F
 14.4 Группа упаковки: III
 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: да
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: -

IATA

14.1 ООН №: 3082
 14.2 Надлежащее наименование груза: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.
 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
 Класс: 9
 Маркировка(и):



14.4 Группа упаковки: III
 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: да
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: -

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса ИВС: непригодный

Наименование продукта: RENOPRESS VO

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного веществ или смеси:

Постановление ЕС
Постановление (ЕС) № 2037/2000 – Вещества, разрушающие озоновый слой не
Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органически загрязнителям: не

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась

Раздел 15: Нормативная информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием
Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H401	Токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Дополнительная информация: Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Она выполнена на основании опытных данных или так называемого традиционного метода.

Дата Ревизии: 16.12.2024

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применительны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, региональном и местном уровнях. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.