

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

**Коммерческое название продукта**  
RHENODIV D 638-1

**Использование Вещества/Препарата**  
Разделительный материал (смазка)

**Изготовитель**  
Rhein Chemie Rheinau GmbH  
Duesseldorfer Strasse 23-27  
68219 Mannheim  
Германия  
  
Телефон +49 (0)621-8907-270  
Факс +49 (0)621-8907-404  
E-Mail product.safety@rheinchemie.com

**Аварийный номер телефона** +49 (0)621-8907-313

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Классификация**

**Символ(ы)**  
Сильно воспламеняемый, Вредный, Опасно для окружающей среды

**R -фраза(ы)**

Очень воспламеняем  
Раздражает кожу.  
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.  
Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.  
Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

## 3. Состав (информация о компонентах)

**Химическая характеристика**

смесь парафиновых, нафтеновых и ароматических углеводородов

**Опасные компоненты**

petrol (gasoline)  
Весовой процент: >= 60,00 - < 80,00  
ЕС-№: 265-151-9; Индекс - №: 649-328-00-1  
Символ(ы) факторов риска: F, Xn, N  
R -фраза(ы): R11-R38-R51/53-R65-R67

hydrotreated heavy naphtha  
Весовой процент: >= 25,00 - < 40,00  
ЕС-№: 265-150-3; Индекс - №: 649-327-00-6  
Символ(ы) факторов риска: Xn  
R -фраза(ы): R10-R65-R66-R67

N,N',N''-tributyl-1-methylsilanetriamine  
Весовой процент: >= 1,00 - < 2,50  
ЕС-№: 240-462-2  
Символ(ы) факторов риска: C  
R -фраза(ы): R10-R22-R34

Гексан  
Весовой процент: >= 0,10 - < 1,00  
ЕС-№: 2037776; Индекс - №: 601-037-00-0  
Символ(ы) факторов риска: F, Xn, N  
R -фраза(ы): R11-R38-R48/20-R62-R65-R67-R51/53

#### 4. Меры первой помощи

*Общие рекомендации*

Немедленно снять всю зараженную одежду.

*Вдыхание*

Вынести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

*Попадание на кожу*

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

*Попадание в глаза*

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

*Попадание в желудок*

Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача. Предъявите технический паспорт безопасности или этикетку.

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

*Приемлемые средства пожаротушения*

Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

*Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.*

Полноструйный водомёт

*Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы*

В случае пожара учитывать образование токсичных, дымовых газов.

*Специальное защитное оборудование для пожарных*

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

*Дополнительная рекомендация*

Пожароопасную емкость охладить водой и по-возможности удалить из зоны опасности. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

#### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

*Меры личной безопасности*

Удалить источник воспламенения; позаботиться о достаточной вентиляции/ деаэрации. Посторонним лицам запретить доступ. Использовать персональное защитное оборудование.

*Предупредительные меры по охране окружающей среды*

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

*Способы дезактивации*

Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Обеспечить соответствующую вентиляцию.

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Обращение

#### Информация о безопасном обращении

Пары тяжелее чем воздух. Держать контейнер плотно закрытым. Позаботиться о хорошей вентиляции и деаэрации так же вблизи пола. О мерах по личной защите см. раздел 8.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Избегать формирования аэрозоля. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

### Хранение

Класс хранения по немецкой классификации 3 Огнеопасные жидкости

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

#### Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от окислителей. Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

#### Дополнительная рекомендация

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### предельно допустимый уровень

Гексан

ПДКрз: 180 mg/m<sup>3</sup> (50 млн-1)

Максимально-предельная категория: 8

(TRGS 900)

Заметка: При соблюдении ПДКрз и БПДК -показателей не стоит опасаться риска поражения репродуктивной функции (см. N 2.7).

Классификация при кратковременном воздействии:

(TRGS 900)

Заметка: Категория II: вещества с резорбтивным действием.

ПДК 180 mg/m<sup>3</sup> (50 млн-1)

Максимально-предельная категория: 8

(DFG MAK)

Заметка: Зарегистрирован.

Категория ограничения пика:

(DFG MAK)

Заметка: Категория II: вещества с резорбтивным действием.

### Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности пользователя

см. раздел 7

### Инструкции по производственному воздействию

#### Защита дыхательных путей

комбинированный фильтр, напр. DIN 3181 ABEK

#### Защита рук

Перчатки для защиты от растворителя

#### Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки

*Защита кожи и тела*

Защитный костюм

*Гигиенические меры*

Немедленно снять всю зараженную одежду. Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Держать рабочую одежду отдельно.

*Предохранительные меры*

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары, аэрозоль. При работе с химикалиями нужно обращать внимание на общепринятые меры предосторожности.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

см. раздел 6

## 9. Физико-химические свойства

**Общие сведения**

<i>Форма</i>	жидкость
<i>Цвет</i>	бесцветный
<i>Запах</i>	характерный
<i>Точка кипения/диапазон</i>	са. 81 °C
<i>Плотность</i>	са. 0,77 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
<i>Давление пара</i>	са. 65 hPa при 20 °C
<i>Вязкость, кинематическая</i>	не имеются данные
<i>Растворимость в воде</i>	нерастворимый
<i>pH</i>	не применимо
<b>Данные по технике безопасности</b>	
<i>Температура вспышки</i>	-14 °C
<i>Температура возгорания</i>	250 °C

## 10. Стабильность и реакционная способность

*Термическое разложение*

Отсутствие разложения если используется как указано.

*Опасные реакции*

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

## 11. Информация о токсичности

**Токсикологические исследования**

*Острая оральная токсичность* LD50: > 2.000 mg/kg  
Разновидность: крыса

**Следующие данные по токсикологии**

*Дополнительная рекомендация*

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.; Растворители могут обезжирить кожу.; Продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи.

Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Дополнительная информация экологического характера

Информация по экологии отсутствует.

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Остаточные отходы

Необходимо соблюдать специальные директивы ЕС, а также локальные, региональные и национальные инструкции. К заданию производителя отходов необходимо причислить распределение отходов определенных для индустриальных секторов и процессов согласно кодам утилизации европейского каталога отходов. Рекомендуется отдельные детали уточнить со специализированными компаниями по утилизации отходов

### Методы утилизации

Дальнейшее применение или переработка отходов не возможно, необходима утилизация по региональным предписаниям и инструкциям, например, сгорание в подходящей установке.

### Неочищенная упаковка

Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не выбрасывать с бытовым мусором. При передаче неочищенной тары получатель должен быть проинформирован о возможной опасности из-за остатков продукта.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR/RID/ADNR

Номер ООН: **3295** Класс: 3 Упаковочная группа: II  
 Tunnel-code: (D/E) Дополнительное обозначение: Опасно для окружающей среды  
 Особый Допуск: 640D  
 Описание товаров: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
 (MIXTURE, CONTAINS ISOHEXANE, ISOHEPTANES)

### IMDG

Номер ООН: **3295** Класс: 3 Упаковочная группа: II  
 EmS-1 (EmS-2): F-E (S-D) MPO: Marine pollutant  
 Описание товаров: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
 (MIXTURE, CONTAINS ISOHEXANE, ISOHEPTANES)

### ICAO/IATA

Номер ООН: **3295** Класс: 3 Упаковочная группа: II  
 допуск к транспортировке IATA-P: Yes IATA-C: Yes  
 Описание товаров: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.  
 (MIXTURE, CONTAINS ISOHEXANE, ISOHEPTANES)

### Другая информация

Пожароопасный. Опасно для окружающей среды. Опасность загрязнения морской воды.  
 Держать отдельно от продуктов питания.

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### Маркировка в соответствии с директивами ЕС

#### Символ(ы)

F	Сильно воспламеняемый
Xn	Вредный
N	Опасно для окружающей среды

Содержит: petrol (gasoline)

#### R -фраза(ы)

R11	Очень воспламеняем
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### S -фраза(ы)

S 9	Держать контейнер в хорошо проветриваемом месте.
S16	Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
S33	Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
S37	Носить подходящие перчатки.
S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
S62	Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

### Государственные законодательства

#### Водо-загрязняющий класс (Германия)

WGK 2:загрязняющий воду (VWVWS A4)

#### Статус уведомления

Все компоненты приведены в следующих реестрах или не подлежат внесению в такие перечни:  
REACH; TSCA; AICS; ENCS (JP); KECI (KR); PICCS (PH); INV (CN); NZIOC; CH INV

## 16. Дополнительная информация

### Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R38	Раздражает кожу.
R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R62	Возможный риск ослабленной рождаемости.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.