

Торговое название: Rhenocoll Karnauba Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

## 1. Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

### 1.1. Идентификация изделия

Rhenocoll Karnauba Hard Basis C

### 1.2. Область предназначения и надлежащего использования вещества или смеси и нерекомендуемое применение

#### Область применения

Coating

### 1.3. Подробные данные о поставщике Листа безопасности

#### Адрес

Rhenocoll-Werk e.K.

Erlenh"he 20

66871 Konken

Номер телефона

06384 9938 0

Номер факса

06384 9938 112

Отдел,

Department product safety

предоставляющий

информацию /

Номер телефона

Электронный адрес info@rhenocoll.de

ответственного

составителя

данного паспорта

безопасности

### 1.4. Телефонный номер при неотложных ситуациях

+49 6384 99 38 0 7:30 - 17:00

## 2. Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Дополнительная информация

Этот продукт не относится к опасным в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008.

### 2.2. Элементы обозначения

#### Обозначение согласно Директиве EC №1272/2008

Продукт не требует маркировки в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008.

## 3. Состав/информация о составляющих \*\*\*

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Preparation of a waterborne polymer dispersion

#### Опасные компоненты \*\*\*

**Ammonia**

Номер CAS

1336-21-6

Торговое название: Rhenocoll Karnaubas Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

Номер EINECS	215-647-6			
Концентрация		<	1	%
Классификация	N, R50 C, R34			

Классификация (Директива EC №1272/2008)			
Skin Corr. 1B		H314	
Aquatic Acute 1		H400	

Предельные концентрации (Директива EC №1272/2008)			
STOT SE 3		H335	>= 5

**Siloxane und Silikone, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ether mit polyethylene glycol mono Me-ether**

Номер CAS	68938-54-5			
Концентрация		<	1	%
Классификация	N, R51/53 Xn, R20			

Классификация (Директива EC №1272/2008)				
Acute Tox. 4		H332		respiratory tract; Способ экспозиции: ингаляционный
Aquatic chronic 2		H411		

**Другие данные**

Точное содержание R-предложений см. Раздел 16 Полный текст паспорта безопасности приведен в главе 16

**4. Оказание первой помощи****4.1. Оказание первой помощи****Общие указания**

Непосредственно снять загрязнённую, мокрую одежду и безопасно ликвидировать.

**При вдыхании**

Обеспечить ему приток свежего воздуха. В случае симптомов поддаться медицинскому лечению. При нерегулярном дыхании / остановке дыхания проводить искусственное дыхание.

**При контакте с кожными покровами**

Немедленно вымыть ее водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом. Не применять какие-либо у растворителей.

**При контакте с глазами**

В случае контакта с глазами тщательно умыть большим количеством воды или раствором для очистки глаз. В случае раздражения проконсультируйтесь с окулистом.

**При проглатывании**

Не вызывать рвоту. В случае потребления, непосредственно вызвать медицинскую помощь и показать тот сосуд или этикетку.

**4.2. Наиболее важные острые и запоздалые воздействия и симптомы**

No more relevant data available.

**4.3. Инструкция по оказанию срочной медицинской помощи и особого ухода****Врачу на заметку / Лечение**

Лечить в зависимости от симптомов

**5. Противопожарные мероприятия**

Торговое название: Rhenocoll Karnauba Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

## 5.1. Средства пожаротушения

### Подходящие средства пожаротушения

Меры гашения должны быть проголосованы в окрестности, струя водной пыли, алкоголеустойчивая пена, Диоксид углерода.

### Неподходящие огнетушительные средства

Нераспыленная водная струя

## 5.2. Особый риск подвержения опасности, исходящий от вещества или смеси

Оксид углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

## 5.3. Указания по пожаротушению

### Специальное защитное средство во время пожаротушения

Применять респиратор.

### Другие данные

Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

## 6. Мероприятия при случайной утечке

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитные средства и действия при аварии

Особая опасность из-за проливания/протекания продукта. Обеспечить достаточную вентиляцию. Применять персональную защитную одежду.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Предотвращать расширение мер площади (напр. крепом безопасности или масляным барьером).

### 6.3. Методы и материалы, используемые для ограничения (ликвидации) утечек и для очистки

Поднять удерживающим жидкость материалом (напр. песок, кизельгур, кислотное связывающее вещество, универсальное связывающее средство, опилки). Тщательно чистить загрязнённые полы и предметы водой и детергентами, соблюдая инструкцию о защите окружающей среды. Ликвидировать поднятый материал согласно инструкции.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

## 7. Обращение и складирование

### 7.1. Меры по безопасному обращению

#### Информация о безопасном обращении

Обеспечивать вентиляцию помещения.

#### Меры по предупреждению пожара и взрыва

Не требуется принятие специальных мер.

### 7.2. Условия безопасного складирования веществ и смесей, включая несовместимые материалы

#### Рекомендуемая температура хранения

Значение > 5 < 25 °C

Торговое название: Rhenocoll Karnaubas Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

**Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров**

Держать только в оригинальной упаковке.

**Класс хранения по VCI классификации**

Класс хранения по VCI классификации	12	Невоспламеняющиеся жидкости
-------------------------------------	----	-----------------------------

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать сосуд в сухим в холодном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от мороза. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

**8. Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты \*\*\*****8.2. Ограничение экспозиции****Технические меры / Гигиенические меры**

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. При работе не разрешается курить, есть или пить. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Тщательно почистить кожу после работы; применять крем для рук.

**Защита дыхательных путей- Заметка**

Не требуется, однако следует избегать вдыхания паров.

**Защита рук**

Устойчивые к химикалиям перчатки			
Пригодный материал	Нитрил		
Толщина материала перчаток	>	0,4	mm
Время нарушения целостности	>	480	min

**Защита глаз**

Защитные очки с боковым защитным заслоном

**Защита покровов тела**

Химически стойкая рабочая одежда

**9. Физические и химические свойства****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Цвет</b>	Разный в зависимости от окраски
<b>Запах</b>	характерный характерный характерный характерный
<b>Порог запаха</b>	
Примечание	Неопределённый
<b>pH</b>	
Значение	приб 8 лизи тель но
температуры	20 °C
<b>Точка кипения</b>	
Значение	приб 100 °C лизи тель но
<b>Плотность</b>	

Торговое название: Rhenocoll Karnauba Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

Значение	1,03			g/cm <sup>3</sup>
температуры	20	°C		

**Растворимость в воде**

Примечание смешиваемый

**Вязкость**

Значение	1000	до	1500	mPa.s
температуры	20	°C		

метод Brookf-Visk.RVT Sp.6 (МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ)

**10. Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновения каких-либо опасных реакций исключено.

**10.2. Химическая стойкость**

Stable under recommended storage conditions.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Stable under recommended storage conditions.

**10.4. Условия, которые следует предотвращать**

Защищать от мороза. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

**10.5. Несовместимые материалы**

Неизвестен

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода, Азотные оксиды (Nox)

**11. Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологических воздействиях****Острая оральная токсичность**

Примечание Отсутствует

**Острая кожная токсичность**

Примечание Отсутствует

**Острая ингаляционная токсичность**

Примечание Отсутствует

**Разъедание/раздражение кожи**

Примечание Постоянный контакты после высыхания, могут приводить до раздражения кожи и глаз.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

оценка Нераздражающий

**повышение чувствительности**

оценка Неаллергический

**Мутагенная активность**

Примечание Отсутствует

**Репродуктивная токсичность**

Примечание Отсутствует

**Карценогенность**

Торговое название: Rhenocoll Karnauba Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

Примечание Отсутствует

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень**

Примечание Отсутствует

**Опасность при аспирации**

No data available.

**12. Экологическая информация****12.1. Токсичность****Общие указания**

Отсутствует

**12.2. Стабильность и разлагаемость****Общие указания**

Отсутствует

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал****Общие указания**

Отсутствует

**12.4. Мобильность в почве****Общие указания**

Отсутствует

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB****Общие указания**

Отсутствует

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия****Общие указания**

Отсутствует

**13. Указания по устраниению****13.1. Методы обращения с отходами****Остаточные отходы**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" (ЕАК) следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Загрязненная упаковка**

Тару, не подлежащую очистке, необходимо обезвреживать по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**14. Информация по транспортировке****Дорожный транспорт ADR/RID**

Неопасный продукт

**Морской транспорт IMDG/GGVSee**

Продукт не подлежит действию предписаний для морского транспорта.

**Воздушный транспорт**

Продукт не подлежит действию предписаний для воздушного транспорта.

Торговое название: Rhenocoll Karnauba Hard

Версия: 4.0 / DE

Дата Ревизии: 29.01.19

Замещает вариант: 3.1 / DE

Дата печатания 22.05.19

## 15. Информация о предписаниях

### **15.1. Постановления, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфические правовые предписания, касающиеся вещества или смеси**

#### **Водо-загрязняющий класс (Германия)**

Водо-загрязняющий класс (Германия)	WGK 1
Типовой номер	schwach wassergefährdend
Примечание	Classification according to Annex 4 VwVwS

#### **ЛОС**

ЛОС (ЕС)	29	g/l
----------	----	-----

### **15.2. Оценка химической безопасности**

Для этой смеси не была проведена оценка химической безопасности.

## 16. Другая информация

#### **Фразы риска приведены в главе 3**

20	Вредный при вдыхании.
34	Вызывает ожоги.
50	Очень токсический для водных организмов.
51/53	Оказывает токсическое воздействие на водные организмы, может вызывать продолжительные неблагоприятные воздействия на водную среду

#### **Паспорта безопасности приведены в главе 3**

H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение органов зрения.
H332	Вредно для здоровья при вдыхании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов, длительный эффект.

#### **Дополнительная информация**

Соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией паспорта безопасности обозначены: \*\*\*

Приведенная информация основана на современном уровне наших знаний и практических данных.

В "Листе безопасности" изложено описание продукта с точки зрения мер безопасности.

Приведенные данные не являются гарантией свойств вышеупомянутого продукта.

