

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdgerfьssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 1 из 7

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

anwendungsfertige Wdrmetrdgerfьssigkeit HKF 15.1-POF ECO

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH	
Улица:	Siemensstrasse 9	
Город:	D-89331 Burgau	
Телефон:	+49(0)8222 413 88-0	Телефакс: +49(0)8222 413 88-20
Электронная почта:	office@conzelmann-gmbh.de	
Контактное лицо:	Zentrale	Телефон: +49(0)8222 413 88-0
Электронная почта:	office@conzelmann-gmbh.de	
Интернет:	www.conzelmann-gmbh.de	

### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49(0)551-19240 (GIZ-Nord, 24h)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

В списке SVHC нет ингредиентов.

### 2.2. Элементы маркировки

### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

Содержит: Вода, Пропиленгликоль, Ингибитор

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdrgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 2 из 7

Симптоматическое лечение.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1. Средства пожаротушения

###### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

##### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

##### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

##### Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

##### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты.

##### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления

##### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

##### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

##### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

###### Информация о безопасном обращении

Особые меры предосторожности не обязательны.

###### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

##### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

###### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

###### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### 8.1. Параметры контроля

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 3 из 7

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
57-55-6	Пропан-1,2-диол		7	(максимальная)

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

##### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Плотно закрытые защитные очки. (DIN EN 166)

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук). (DIN EN 374)

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,11$  mm

время проникновения (максимальное время носки):  $> 480$  min

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. образование/возникновение аэрозоля:

Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387), Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A2 P2; Цвет: коричневый, белый

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: бесцветный  
Запах: характерный

pH (при 20 °C): 8

#### Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Точка вспышки: не определено

Поддержание горения: Самостоятельное горение не поддерживает

#### Горючесть

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 4 из 7

твёрдого тела: неприменимо  
газа: неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Температура воспламенения: не взрывоопасный.  
неприменимо DIN 51794

#### Температура самовозгорания

твёрдого тела: неприменимо  
газа: неприменимо

Температура разложения: неприменимо

#### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Давление пара: не определено

Плотность: 1,034 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: неприменимо

Растворимость в воде: легко растворимый

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твёрдых веществ: не определено

KdIteschutz: ca. -15 °C / Leitfähigkeit: < 25 µS/cm

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdrgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 5 из 7

#### Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

Пропиленгликоль:

OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A: >70 %

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdrgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 6 из 7

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Морская доставка (IMDG)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

umweltgefährdend: нет

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

## Паспорт безопасности

gemäß REACH-Verordnung

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wdrmetrdrgerfьssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Дата печати: 26.06.2022

страница 7 из 7

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*