

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

### **1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта **FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет )**

### **1.2 Рекомендуемые виды применения вещества или смеси и ограничения на его применение**

Важные идентифицированные применения Инъекционный состав

Рекомендуемые ограничения Соблюдать технические условия.

### **1.3 Детальная информация о производителе или поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

Адрес fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Телефон: +49(0)7443 12-0  
Факс: +49(0)7443 12-4222  
Электронная почта: info-sdb@fischer.de  
Интернет: www.fischer.de

Запуск в обращение ООО fischer Befestigungssysteme Rus  
ul. Dokukina 16/1, Building 1  
129226 Moscow, Russia  
Телефон: +7 495 223-03-34  
Факс: +7 495 223-03-34  
Электронная почта:  
Интернет:

### **1.4 Телефон экстренной связи**

Аварийный номер телефона +49(0)6132-84463 (24h)

## **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

### **2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Сенсibil. ко жу 1; H317  
Положением (EC) № 1272/2008

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

## 2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS07

Сигнальное слово

Внимание

Составные части, обуславливающие опасность

tetramethyldimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate

H-фраза(ы)

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

P-фраза(ы)

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102: Хранить в недоступном для детей месте.  
P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).

## 2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья

Отсутствует какая-либо информация.

Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды

Отсутствует какая-либо информация.

Указание опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Указание опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
tetramethyldimethacrylat	Номер CAS: 2082-81-7 ЕС-Номер: 218-218-1 Номер REACH: 01-2119967415-30	Сенсибил. ко жу 1B; H317	2.5 - 10.0 Вес%
2-hydroxypropyl methacrylate	Номер CAS: 27813-02-1 ЕС-Номер: 248-666-3 Номер REACH: 01-2119490226-37	Сенсибил. ко жу 1; H317 Раздражает глаза. 2; H319	< 2.5 Вес%

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

При вдыхании	При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.
При контакте с кожными покровами	При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Do NOT use solvents or thinners.
При контакте с глазами	Remove contact lenses. При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.
При проглатывании	После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты.

#### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Симптомы Отсутствует какая-либо информация.

#### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Немедленная медицинская помощь	При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.
Специального лечения	Симптоматическое лечение.

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

#### **5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения	аэрозольный туман, (вода), Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена, carbon dioxide, Порошок для тушения
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Мощная водяная струя

#### **5.2 Особые виды опасности исходящие от вещества или смеси**

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат	Heating or fire can release toxic gas. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.
--	---

рат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Для защиты от непосредственного контакта с кожей необходима защита тела (дополнительно к обычной рабочей спецодежде).

Дополнительные данные для тушения пожара

Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал  
Accidental release measures:  
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).  
Удалить источники возгорания.  
Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

### 6.3 Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Способы дезактивации

Оставить застывать. Собрать механически.  
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы : 7 / 8 / 13

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с химической продукцией

Информация о безопасном обращении

Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.  
Хранить емкость плотно закрытой.

Hygiene measures: Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые меры предосторожности не обязательны.

## 7.2 Условия и сроки для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования к складским помещениям и резервуарам

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

Хранить в соответствии с местными ограничениями.

Неподходящие материалы для контейнеров

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Указания, касающиеся совместного хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Указания для хранения

10 - 13 (TRGS 510)

Рекомендуемая температура хранения

+5 - 25 °C

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

### 8.1 Параметры контроля

Продукт не содержит релевантных количеств веществ, для которых принята предельная концентрация на рабочем месте.

### 8.2 Ограничение и контроль за воздействием и индивидуальные средства защиты

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Защита рук

Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause sensitization of susceptible persons by skin contact. Избегать контакта с глазами и кожей.

Подходящий материал

Protective gloves complying with EN 374. Бутилкаучук, CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), NBR (Нитриловый каучук), Fluorinated rubber

Неподходящий материал

Не рекомендуется использовать перчатки из ПВХ или резины.

Толщина материала

голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Время нарушения целостности	> 120 min
Оценка	-
Примечание	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
нарек	При изнашивании заменять!
Защита глаз	При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки. Safety glasses with side-shields conforming to EN166
Защита кожи и тела	Long sleeved clothing
Примечание	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Avoid contact with the skin and the eyes. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. смотрите раздел 6/7
Технические меры	Обеспечить хорошую вентиляцию.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

Форма	Паста
Цвет	green
Запах	characteristic
Порог восприятия запаха	не определено
Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны
Точка кипения [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны
Точка вспышки [градусов по Цельсию]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m2)]	Сведения недоступны

Воспламеняемость	Сведения недоступны
Пределы взрывчатости [Vol-% ]	
Примечание	Сведения недоступны
Давление пара [kPa]	Сведения недоступны
Плотность пара	Сведения недоступны
Плотность [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,8
Температуры	23 °C
Растворимость	Сведения недоступны
Относительная плотность смеси пара/воздуха (насыщенная)	Сведения недоступны
Растворимость в воде [g/l]	Сведения недоступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	Сведения недоступны
Самовоспламенение	not auto-flammable
Температура разложения [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	> 200
Температуры	23 °C
эксплозивни свойства	not explosive.
Окисление	Нет

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### **10.1 Возможность опасных реакций**

Реакционная способность	При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает. No decomposition if stored and applied as directed.
-------------------------	--

### **10.2 Химическая стабильность**

Химическая стабильность	Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.
-------------------------	--

### **10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции	При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.
-----------------	---

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

#### 10.5 Несовместимые вещества и материалы

Материалы, которых следует избегать Strong acids and oxidizing agents

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологических воздействиях

##### Оральная токсичность [mg/kg]

###### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>5000	LD50	Крыса	данные компании

2-hydroxypropyl methacrylate				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
> 2000	LD50	rat	ОЭСР 401 Limit Test.	данные компании

##### Кожная токсичность [mg/kg]

###### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>3000	LD50	Кролик	данные компании

2-hydroxypropyl methacrylate			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 5000	LD50	rabbit	данные компании

##### Ингаляционная токсичность [mg/l]

###### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat	
Значение	источники
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные компании



**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
Сведения недоступны	данные комп ании

**LC50 вдыхание 1 час, газы [ppmV]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**LC50 вдыхание 4 часа, газы [ppmV]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**LC50 вдыхание 1 час, пары [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**LC50 вдыхание 4 часа, пары [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**LC50 вдыхание 4 часа, пыль и туман [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**LC50 вдыхание 1 час, пыль и туман [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>ИСТОЧНИКИ</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

**Раздражающее действие на кожу**

**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

**Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>				
<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>Длительность экспозиции</b>	<b>источники</b>
Не раздражающий.	FDA 1959	Кролик	24 h	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>источники</b>
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	данные комп ании

**Раздражающее действие на глаза****Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Значение</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>Длительность экспозиции</b>	<b>источники</b>
Не раздражающий.	Кролик	24 h	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>источники</b>
irritating	ОЭСР 405	данные комп ании

**Раздражающее действие на органы дыхания****Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Значение</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>Длительность экспозиции</b>	<b>источники</b>
Не раздражающий.	Мышь	24 h	данные комп ании

**Повышение чувствительности****Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>источники</b>
Сенсибилизация кожи	ОЭСР 429	Мышь	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Значение</b>	<b>источники</b>
Сенсибилизатор кожи	данные комп ании

**Канцерогенные эффекты****Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Значение</b>	<b>источники</b>
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Значение</b>	<b>источники</b>

**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Not applicable.	данные комп ании
-----------------	------------------

**Мутагенность****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Значение	Источники
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate		
Значение	Примечание	Источники
Not applicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	данные комп ании

**Воссоздание токсичности****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Значение	Источники
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate		
Значение	Примечание	Источники
Not applicable.	ОЭСР 422	данные комп ании

**Разъедающее действие****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat				
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Источники
Не раздражающий.	FDA 1959	Кролик	24 h	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	Источники
Not applicable.	данные комп ании

**Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) [mg/kg]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Примечание	Источники
*1)	данные комп ании

\*1): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Примечание	Источники
Not applicable.	данные комп ании

**Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) [mg/kg]**

**Опасные компоненты**

tetramethylendimethacrylat	
Примечание	источники
*1)	данные комп ании

\*1): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Примечание	источники
Not applicable.	данные комп ании

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Токсично по отношению к рыбам [mg/l]**

**Опасные компоненты**

tetramethylendimethacrylat						
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	Примечание	источники
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Золотой карп)	DIN 38412 / часть 15	48 h	Аналогичное заключение	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
493	LC50	Leuciscus idus (Золотой карп)	DIN 38412	48 h	данные комп ании

**Токсично по отношению к дафния [mg/l]**

**Опасные компоненты**

tetramethylendimethacrylat					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники
7,51	EC10	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	ОЭСР 211	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники

**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

> 130	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	OECD TG 202	данные комп ании
-------	------	------------------------	------	-------------	------------------

**Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид изменения	источники
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	ОЭСР 201	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид изменения	источники
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	данные комп ании

**Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (рыба) [mg/l]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

**Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (дафния) [mg/l]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид изменения	Длительность экспозиции	источники
24,1	NOEC	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	21 d	данные комп ании

**Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (водоросль) [mg/l]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

## 12.2 Стабильность и трансформация

### Биологическая разлагаемость

#### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat	
Примечание	ИСТОЧНИКИ
*1)	данные комп ании

\*1): Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Является быстро разлагающимся.	данные комп ании

## 12.3 Показатели экотоксичности

### Биоаккумуляция

#### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумуляирование в организмах не ожидается.	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	ИСТОЧНИКИ
no data available	данные комп ании

## 12.4 Данные о миграции (в почве)

### Подвижность

#### Опасные компоненты

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Сведения недоступны	данные комп ании

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

### Результат определения стойких, био-аккумулятивных и токсичных качеств (PBT)

#### Опасные компоненты

tetramethylendimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

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

### **13.1 Методы обработки отходов**

Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Оставшиеся пустые контейнеры.  
Empty packaging: Где возможно, повторная переработка предпочитается удалению или сжиганию.  
продукт: Можно удалить в качестве отхода в твердом виде или сжечь в подходящей установке, соответственно местным ограничениям.

Номер отхода

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.  
Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:  
Продукт (Миномет и Curing agent)  
200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances  
080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances  
Затвердевший материал и полностью выжатой картриджей  
200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

## **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

	<b>Наземный транспорт ADR/RID</b>	<b>Морской транспорт IMDG</b>	<b>Воздушный транспорт ICAO/IATA</b>
14.1 Номер ООН	Не применимо.	Не применимо.	Не применимо.
14.2 Описание товаров	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Категория опасности при транспортировке	Не применимо.	Не применимо.	Не применимо.
14.4 Упаковочная группа	Не применимо.	Не применимо.	Не применимо.
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Не применимо.	Не применимо.	Не применимо.
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование		Non dangerous good	Non dangerous good

### **14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Предосторожности

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХП**

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом

неприменимо

**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**

Директива о лакокрасочных продуктах

не релевантный

Канцерогенный опасный материал согласно приложению II положения об опасных материалах (GefStoffV)

Нет

Ограничение принятия на работу.

нет ограничений

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности

For this preparation a chemical safety assessment has been carried out. Этот паспорт безопасности содержит более одного сценария вредного воздействия в интегрированной форме. Содержание сценариев воздействия вредных веществ включено в разделы 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

Дополнительные нормативные правила

This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Текст H фраз

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Точный текст классов опасности

Определение класса смесей и использованный метод оцен-

Классификация	Оценка
Сенсибил. кожи 1; H317	рассчитанный



## Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент А (Минометр)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 22.04.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

ки согласно Положению (ЕС)  
1272/2008 [CLP]

Рекомендуемые ограничения Соблюдать технические условия.

Изменения по сравнению с последней редакцией отмечены \*.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.

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

### **1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта **FIS HB 345 S - Component B (Curing agent)**

### **1.2 Рекомендуемые виды применения вещества или смеси и ограничения на его применение**

Важные идентифицированные применения Инъекционный состав

Рекомендуемые ограничения Соблюдать технические условия.

### **1.3 Детальная информация о производителе или поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

Адрес fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Телефон: +49(0)7443 12-0  
Факс: +49(0)7443 12-4222  
Электронная почта: info-sdb@fischer.de  
Интернет: www.fischer.de

Запуск в обращение ООО fischer Befestigungssysteme Rus  
ul. Dokukina 16/1, Building 1  
129226 Moscow, Russia  
Телефон: +7 495 223-03-34  
Факс: +7 495 223-03-34  
Электронная почта:  
Интернет:

### **1.4 Телефон экстренной связи**

Аварийный номер телефона +49(0)6132-84463 (24h)

## **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

### **2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 Раздражает глаза. 2; H319 Сенсibil. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 11.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

## 2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS07



GHS09

Сигнальное слово

Внимание

Составные части, обуславливающие опасность

Дибензоил перекись

H-фраза(ы)

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P-фраза(ы)

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).

## 2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья

Отсутствует какая-либо информация.

Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды

Отсутствует какая-либо информация.

Указание опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Указание опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
Дибензоил перекись	Номер CAS: 94-36-0 ЕС-Номер: 202-327-6 Индекс-Номер: 617-008-00-0 Номер REACH: 01-2119511472-50	Орган. перокс. В; H241 Раздражает глаза. 2; H319 Сенсибилиз. кожу 1; H317 Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400 Хронически опасный для водных объектов. 1; H410	10.0 - 25.0 Вес%

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер первой помощи**

Общие рекомендации	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
При вдыхании	Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.
При контакте с кожными покровами	При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Do NOT use solvents or thinners.
При контакте с глазами	Remove contact lenses. При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.
При проглатывании	После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты.

### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Симптомы	Отсутствует какая-либо информация.
----------	------------------------------------

### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Немедленная медицинская помощь	При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.
Специального лечения	Симптоматическое лечение.

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

### **5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения	аэрозольный туман, (вода), Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена, carbon dioxide, Порошок для тушения
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Мощная водяная струя

## 5.2 Особые виды опасности исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы	Heating or fire can release toxic gas. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.
--	---

## 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара	В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Для защиты от непосредственного контакта с кожей необходима защита тела (дополнительно к обычной рабочей спецодежде).
Дополнительные данные для тушения пожара	Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности	Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал Accidental release measures: Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Удалить источники возгорания. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
--------------------------	--

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
---	--

### 6.3 Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Способы дезактивации	Оставить застывать. Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
----------------------	---

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	Ссылка на другие разделы : 7 / 8 / 13
--------------------------	---------------------------------------

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

### **7.1 Меры предосторожности при работе с химической продукцией**

Информация о безопасном обращении	Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли. Хранить емкость плотно закрытой. Hygiene measures: Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.
Указания по пожаровзрывобезопасности	Особые меры предосторожности не обязательны.

### **7.2 Условия и сроки для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования к складским помещениям и резервуарам	Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой. Хранить в соответствии с местными ограничениями.
Неподходящие материалы для контейнеров	Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
Указания, касающиеся совместного хранения	Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Класс хранения по немецкой классификации	10 - 13 (TRGS 510)
Рекомендуемая температура хранения	+5 - 25 °C

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

### **8.1 Параметры контроля**

Продукт не содержит релевантных количеств веществ, для которых принята предельная концентрация на рабочем месте.

### **8.2 Ограничение и контроль за воздействием и индивидуальные средства защиты**

Защита дыхательных путей	Средства личной защиты обычно не требуются. При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Защита рук	Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент B (Curing ag



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 11.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

	sensitization of susceptible persons by skin contact. Избегать контакта с глазами и кожей.
Подходящий материал	Protective gloves complying with EN 374. Бутилкаучук, CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), NBR (Нитриловый каучук), Fluorinated rubber
Неподходящий материал	Не рекомендуется использовать перчатки из ПВХ или резины.
Толщина материала	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
Время нарушения целостности	> 120 min
Оценка	-
Примечание	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
нарек	При изнашивании заменять!
Защита глаз	При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки. Safety glasses with side-shields conforming to EN166
Защита кожи и тела	Long sleeved clothing
Примечание	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Avoid contact with the skin and the eyes. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. смотрите раздел 6/7
Технические меры	Обеспечить хорошую вентиляцию.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

Форма	Паста
Цвет	red
Запах	characteristic

**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент B (Curing ag



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 11.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны
Точка вспышки [градусов по Цельсию]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m2)]	
Давление	Сведения недоступны
Воспламеняемость	Сведения недоступны
Пределы взрывчатости [Vol-% ]	
Примечание	Сведения недоступны
Пределы взрывчатости	Сведения недоступны
Давление пара [kPa]	Сведения недоступны
Плотность пара	Сведения недоступны
Плотность [g/cm3]	1,6 - 1,7
Температуры	23 °C
Растворимость	Сведения недоступны
Относительная плотность смеси пара/воздуха (насыщенная)	Сведения недоступны
Растворимость в воде [g/l]	Сведения недоступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	Сведения недоступны
Самовоспламенение	not auto-flammable
Температура разложения [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	150 - 200
Температуры	23 °C
эксплозивни свойства	not explosive.
Окисление	Нет

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Возможность опасных реакций**

Реакционная способность	При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает. No decomposition if stored and applied as directed.
-------------------------	--



## 10.2 Химическая стабильность

Химическая стабильность Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.

## 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

## 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

## 10.5 Несовместимые вещества и материалы

Материалы, которых следует избегать Strong acids and oxidizing agents

## 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Опасные продукты распада не известны.

# РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

## 11.1 Данные о токсикологических воздействиях

### Оральная токсичность [mg/kg]

#### Опасные компоненты

Дибензоил перекись			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 5000	LD50	rat	данные компании

### Ингаляционная токсичность [mg/l]

#### Опасные компоненты

Дибензоил перекись			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 24300	LC50	rat	данные компании

# РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

### Токсично по отношению к рыбам [mg/l]

#### Опасные компоненты

Дибензоил перекись

**Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG**

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент B (Curing ag



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 11.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Значение	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники
0,06	LC50	96 h	данные комп ании

**Токсично по отношению к дафния [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>Дибензоил перекись</b>				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
0,11	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	данные комп ании

**Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]****Опасные ком поненты**

<b>Дибензоил перекись</b>				
Значение	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники	
0,06	EC50	72 h	данные комп ании	

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (дафния) [mg/l] 1

Критерий испытания	NOEC
Подопытные виды	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Продолжительность принятия	48 h
Вид измерения	ОЭСР 202
Примечание	Mixture related information (Экспериментальные данные)

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (водоросль) [mg/l] 0,5

Критерий испытания	NOEC
Подопытные виды	Pseudokirchneriella subcapitata
Продолжительность принятия	72 h
Вид измерения	ОЭСР 201
Примечание	Mixture related information (Экспериментальные данные)

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

### **13.1 Методы обработки отходов**

Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Оставшиеся пустые контейнеры.  
Empty packaging: Где возможно, повторная переработка предпочитается удалению или сжиганию.  
продукт: Можно удалить в качестве отхода в твердом виде или сжечь в подходящей установке, соответственно местным ограничениям.

Номер отхода

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.  
Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:  
Продукт (Миномет и Curing agent)  
200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances  
080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances  
Затвердевший материал и полностью выжатой картриджей  
200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

## **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

	<b>Наземный транспорт ADR/RID</b>	<b>Морской транспорт IMDG</b>	<b>Воздушный транспорт ICAO/IATA</b>
14.1 Номер ООН	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.2 Описание товаров	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Категория опасности при транспортировке	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.4 Упаковочная группа	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
Примечание	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Особый Допуск 375)	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Особый Допуск 969)	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Особый Допуск A197)
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование		Non dangerous good	Non dangerous good

### **14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Предосторожности

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХП**

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом

неприменимо

**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**

Директива о лакокрасочных продуктах

не релевантный

Канцерогенный опасный материал согласно приложению II положения об опасных материалах (GefStoffV)

Нет

Ограничение принятия на работу.

нет ограничений

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности

For this preparation a chemical safety assessment has been carried out. Этот паспорт безопасности содержит более одного сценария вредного воздействия в интегрированной форме. Содержание сценариев воздействия вредных веществ включено в разделы 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

Дополнительные нормативные правила

This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Текст H фраз

H241: При нагревании возможно возгорание или взрыв.  
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Точный текст классов опасности

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS HB 345 S - Компонент B (Curing ag



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 11.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация	Оценка
Раздражает глаза 2; H319	рассчитанный
Сенсibil. кожи 1; H317	рассчитанный
Хронически опасный для водных объектов 2; H411	Экспериментальные данные. Данные, полученные из заключения эксперта.

Рекомендуемые ограничения Соблюдать технические условия.

Изменения по сравнению с последней редакцией отмечены \*.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.