

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

### **1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта **FIS V 360 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

### **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 кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Сенсibil. ко жу 1; H317

### **2.2 Элементы маркировки**

Пиктограмма, обозначающая опасность



# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

	GHS05	GHS07
Сигнальное слово	Опасно	
Составные части, обуславливающие опасность	tetramethyldimethacrylat , Портланд цемент , 2-hydroxypropyl methacrylate	
H -фраза(ы)	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
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). P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью.	

## 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)

### 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	10.0 - 25.0 Вес%
Портланд цемент	Номер CAS: 65997-15-1 ЕС-Номер: 266-043-4 Номер REACH: Это вещество не подлежит обязательной регистрации согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 [REACH].	Раздражает кожу. 2;H315 Опасно для г лаз. 1; H318 Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3;H335	10.0 - 20.0 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 - 10.0 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	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. Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.
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
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	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.

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет )



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

Подходящий материал	Protective gloves complying with EN 374. Бутилкаучук, CR (полихлоропрен, хлоропеновый 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	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
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).
намек	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	бежевый
Запах	characteristic
Порог восприятия запаха	не определено
Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет )



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

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/cm3]	1,7-1,8
Температуры	23°C
Относительная плотность	Сведения недоступны
Растворимость	Сведения недоступны
Растворимость в воде [g/l]	Сведения недоступны
Растворимость [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)]	120 - 160
Температуры	20°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

Портланд цемент			
Значение	Критерий испытания	Примечание	источники
> 2000	LD50	литературное значение	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

Портланд цемент
-----------------

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
> 2000	LD50	rabbit	Испытание 2000 мг / кг	данные комп ании

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

**Ингаляционная токсичность [mg/l]****Опасные ком поненты**

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

Портланд цемент				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
> 5	LC50	rat	Limit Test 5 g/m <sup>3</sup>	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

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

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

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

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

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

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

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

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

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

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

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

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

**Раздражающее действие на кожу****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 компании

**Портланд цемент**

<b>Значение</b>	<b>источники</b>
Раздражающий	данные компании

**2-hydroxypropyl methacrylate**

<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>источники</b>
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	данные компании

**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 компании

**Портланд цемент**

<b>Значение</b>	<b>источники</b>
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	данные компании

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

<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 ком поненты**

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

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

**Повышение чувствительности****Опасные ком поненты**

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

<b>Портланд цемент</b>	
<b>Значение</b>	<b>источники</b>
No sensitization responses were observed.	данные комп ании

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

**Канцерогенные эффекты****Опасные ком поненты**

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

<b>Портланд цемент</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>
Not applicable.	данные комп ании

**Мутагенность**

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

**Опасные компоненты**

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

<b>Портланд цемент</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>Примечание</b>	<b>Источники</b>
Not applicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	данные комп ании

**Восстановление токсичности****Опасные компоненты**

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

<b>Портланд цемент</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>Примечание</b>	<b>Источники</b>
Not applicable.	ОЭСР 422	данные комп ании

**Разъедающее действие****Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Значение</b>	<b>Вид измерения</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>Источники</b>
Не раздражающий.	FDA 1959	Кролик	данные комп ании

<b>Портланд цемент</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>
Not applicable.	данные комп ании

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

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

**Опасные компоненты**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Примечание</b>	<b>источники</b>
*1)	данные комп ании

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

<b>Портланд цемент</b>	
<b>Специфические воздействия</b>	<b>источники</b>
Раздражает дыхательные органы. (dust)	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Примечание</b>	<b>источники</b>
Not applicable.	данные комп ании

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

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Примечание</b>	<b>источники</b>
*1)	данные комп ании

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

<b>Портланд цемент</b>	
<b>Примечание</b>	<b>источники</b>
*1)	данные комп ании

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

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Примечание</b>	<b>источники</b>
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**

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

<b>Портланд цемент</b>		
<b>Значение</b>	<b>Критерий испытания</b>	<b>источники</b>
> 100	LC50	данные комп ании

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

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

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

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

<b>Портланд цемент</b>			
<b>Значение</b>	<b>Критерий испытания</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>источники</b>
> 100	LC50	Daphnia magna (дафния)	данные комп ании

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>					
<b>Значение</b>	<b>Критерий испытания</b>	<b>Подопытные виды</b>	<b>Длительность экспозиции</b>	<b>Вид изменения</b>	<b>источники</b>
> 130	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	OECD TG 202	данные комп ании

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

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

<b>Портланд цемент</b>		
<b>Значение</b>	<b>Критерий испытания</b>	<b>источники</b>
> 100	EC50	данные комп ании

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

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	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 измерения	источники
24,1	NOEC	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	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 ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Примечание	источники
*1)	данные комп ании

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

Портланд цемент	
Значение	источники
Not applicable. (неорганический)	данные комп ании

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

### 12.3 Показатели экотоксичности

#### Биоаккумуляция

##### Опасные ком поненты

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

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable. (неорганический)	данные комп ании

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

### 12.4 Данные о миграции (в почве)

#### Подвижность

##### Опасные ком поненты

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable. (неорганический)	данные комп ании

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 ком поненты

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

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	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
Надлежащее отгрузочное наименование		Non dangerous good	Non dangerous good
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.

### **14.6 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

**14.8 Дополнительные указания**

Другие данные (Раздел 14.) -

**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**

VOС (летучее органическое вещество) < 1 g/l / < 0,1 %

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 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Компонент А (Миномет )



Дата Ревизии: 29.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 3/ru

Дата печати: 16.04.2021

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

## Точный текст классов опасности

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

Классификация	Оценка
Skin Irrit. 2; H315	рассчитанный
Eye Dam. 1; H318	рассчитанный
Skin Sens. 1; H317	рассчитанный

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 V 360 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

### **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 1A; H317 Чрезвычайн о опасный дл я водных об ъ ектов 1; H400 Хронически опасный для водных объе ктов. 1; H410

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing agent)



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

## 2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS07



GHS09

Сигнальное слово

Внимание

Составные части, обуславливающие опасность

Дибензоил перекись, 2-methylisothiazol-3(2H)-one

H-фраза(ы)

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H410: Чрезвычайно 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)

### Опасные компоненты

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	M-фактор	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 Сенсibil. ко жу 1; H317 Чрезвычайн о опасный дл я водных об ъ ектов 1; H400 Хронически опасный для водных объе ктов. 1; H410	острая:10 хроническая:10	10.0 - 25.0 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Номер CAS: 2682-20-4 ЕС-Номер: 220-239-6 Индекс-Номер: 613-326-00-9 Номер REACH: 01-2120764690-50	Острая токс. 3; H301 H311 Острая токс. 2; H330 Разъедает к ожу. 1B; H314 Опасно для г лаз. 1; H318 Чрезвычайн о опасный дл я водных об ъ ектов 1; H400 Хронически опасный для вод-	острая:10 хроническая:1	>= 0.0015 - 0.25 %

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing age



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	M-фактор	Концентрация
		ных объе ктов. 1; H410 Сенси- бил. ко жу 1A; H317 EUH071		

## 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 Во- да 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 окули- сту.
При проглатывании	После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицин- ской помощью. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижаю- щий 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 ле- чение

Немедленная медицинская по- мощь	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 пожаро- тушения аэрозольный туман, (вода), Струя распыляемой воды, спиртоустой- чивая пена, carbon dioxide, Порошок для тушения

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing age



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

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	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. Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.
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
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	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.

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing age



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

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	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
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).
намек	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	серый
Запах	characteristic
Порог восприятия запаха	не определено
Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	Сведения недоступны

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing age



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

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/cm3]	1,7-1,9
Температуры	23°C
Относительная плотность	Сведения недоступны
Растворимость	Сведения недоступны
Растворимость в воде [g/l]	Сведения недоступны
Растворимость [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)]	90-150
Температуры	20°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

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
Значение	Критерий испытания	источники
600	LC50	данные компании

#### Кожная токсичность [mg/kg]

##### Опасные компоненты

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
Значение	Критерий испытания	источники
> 5000	LD50	данные компании

#### Ингаляционная токсичность [mg/l]

##### Опасные компоненты

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

#### Повышение чувствительности

##### Опасные компоненты

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
------------------------------	--	--

Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
Сенсибилизация ко- жи	ОЭСР 429	Мышь	данные комп ании

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]

Опасные ком поненты

Дибензоил перекись			
Значение	Критерий испытани- я	Длительность экс- позиции	источники
0,06	LC50	96 h	данные комп ании

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопыт- ные виды	Вид изме- рения	Длитель- ность экс- позиции	источники
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Па- дужная фо- рель)	ОЭСР 203	96 h	данные комп ании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]

Опасные ком поненты

Дибензоил перекись				
Значение	Критерий ис- пытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
0,11	EC50	Daphnia magna (большая водя- ная блоха)	48 h	данные комп ании

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопыт- ные виды	Длитель- ность экс- позиции	Вид изме- рения	источники
8,4	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	ОЭСР 202	данные комп ании

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]

Опасные ком поненты

Дибензоил перекись			
Значение	Критерий испытани- я	Длительность экс- позиции	источники
0,06	EC50	72 h	данные комп ании

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing agent)



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ОЭСР 201	данные компании

## Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (рыба) [mg/l]

### Опасные компоненты

2-methylisothiazol-3(2H)-one				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	источники
11,9	NOEC	Pimephales promelas (толстоголов)	ОЭСР 210	данные компании

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

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

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

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

## 12.2 Стабильность и трансформация

### Биологическая разлагаемость

#### Опасные компоненты

2-methylisothiazol-3(2H)-one	
Значение	источники
Является быстро разлагающимся.	данные компании

## 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.

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

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing agent)



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

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)**

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
14.1 Номер ООН	3077	3077	3077
14.2 Описание товаров	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Надлежащее отгрузочное наименование		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Категория опасности при транспортировке	9	9	9
14.4 Упаковочная группа	III	III	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду	U - Опасно для окружающей среды	U - загрязнитель морской среды	U - опасность для окружающей среды
Примечание	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Особый Допуск 375)	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Освобождение в соответствии с IMDG 2.3.2.5)	Безопасный груз в оригинальной упаковке (Особый Допуск A197)
Этикетки			
Риск №	90		
Категория	3		
Классификационный код	M7		
Код ограничения для туннелей	-		
Инициатор опасности	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
EmS		F-A;S-F	

# Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS V 360 S - Component B (Curing age



Дата Ревизии: 19.04.2021

Заменяет версию от: 16.04.2021

Версия: 4/ru

Дата печати: 19.04.2021

	Наземный транспорт ADR/ RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
Категория размещения		A	

## 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

ВОС (летучее органическое вещество) < 1 g/l / < 0,1 %

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.  
 H301: Токсично при проглатывании.  
 H311: Токсично при попадании на кожу.  
 H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H330: Смертельно при вдыхании.  
 H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Точный текст классов опасности

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

Классификация	Оценка
Раздражает глаза. 2; H319	рассчитанный
Сенсибил. ко жу 1A; H317	рассчитанный
Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400	рассчитанный
Хронически опасный для водных объектов. 1; H410	рассчитанный

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.