

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

1.1 Идентификатор продукта

Коммерческое название продукта **FIS VW 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
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 кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Сенсibil. ко жу 1; H317

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Составные части, обуславливающие опасность

Портланд цемент, tetramethyldimethacrylat, 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)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	Номер CAS: 41637-38-1 ЕС-Номер: 246-263-7 Номер REACH: 01-2119980659-17	Хронически опасный для водных объектов. 4; H413	10.0 - 25.0 Вес%
Портланд цемент	Номер CAS: 65997-15-1 ЕС-Номер: 266-043-4	Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Специфичес	>= 10.0 - 20.0 %

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
	Номер REACH: Это вещество не подлежит обязательной регистрации согласно Регламенту (EC) № 1907/2006 [REACH].	какая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335	
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-tetramethylendimethacrylate	ЕС-Номер: 911-490-9 Номер REACH: 01-2119979579-10	Острая токс. 4; H302 Опасно для г. лаз. 1; H318 Раздражает кожу. 2; H315 Сенсibil. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 3; H412	< 2.5 Вес%
	Номер CAS: 2082-81-7 ЕС-Номер: 218-218-1 Номер REACH: 01-2119967415-30	Сенсibil. ко жу 1B; H317	>= 1.0 - 100.0 %
2-hydroxypropyl methacrylate	Номер CAS: 27813-02-1 ЕС-Номер: 248-666-3 Номер REACH: 01-2119490226-37	Сенсibil. ко жу 1; H317 Раздражает глаза. 2; H319	>= 1.0 - 10.0 %

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 воды 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 (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	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.
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 продолжит ;ельность использования
Время нарушения целостности	голосования по использованию и продолжит ;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
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)]	100 - 160
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 ком поненты

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
> 2000	LD50	rat	ОЭСР 423	данные компании

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

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			
Значение	Критерий испытания	Примечание	источники
619	LD50	ОЭСР 401	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>5000	LD50	Крыса	данные комп ании

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

Кожная токсичность [mg/kg]**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat			
Значение	Критерий испытания	Примечание	источники
> 2000	LD50	ОЭСР 402	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			
Значение	Критерий испытания	источники	
> 2000	LD50	данные комп ании	

tetramethyldimethacrylat			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>3000	LD50	Кролик	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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat
--

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Значение	Источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	Источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

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

tetramethylendimethacrylat	
Значение	Источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании
--	------------------

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

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

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

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

Раздражающее действие на кожу**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat			
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	rabbit	данные комп ании

Портланд цемент	
Значение	источники
Раздражающий	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Значение	Вид измерения	источники
Раздражающий	OECD 439	данные комп ании

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

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

Раздражающее действие на глаза**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	источники
No eye irritation	данные комп ании

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Портланд цемент	
Значение	источники
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Значение	Вид измерения	источники
Раздражает глаза.	ОЭСР 405	данные комп ании

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

2-hydroxypropyl methacrylate		
Значение	Вид измерения	источники
irritating	ОЭСР 405	данные комп ании

Раздражающее действие на органы дыхания**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

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

Повышение чувствительности**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat			
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
No known effect.	OECD 429 LLNA	Мышь	данные комп ании

Портланд цемент	
Значение	источники
No sensitization responses were observed.	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
---	--	--

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Значение	Вид измерения	источники
Сенсибилизатор кожи	OECD 429	данные комп ании

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	источники
Сенсибилизатор кожи	данные комп ании

Канцерогенные эффекты**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	источники
Not applicable.	данные комп ании

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

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

Мутагенность**Опасные ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	источники
Ames test negative.	данные комп ании

Портланд цемент	
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 VW 360 S - Компонент А (Миномет)



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Did not show mutagenic or teratogenic effects in animal experiments.	данные комп ании

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Сведения недоступны	данные комп ании

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании
--	------------------

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	источники
none Разъедание	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat			
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
Не раздражающий.	FDA 1959	Кролик	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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Специфические воздействия	источники
none	данные комп ании

Портланд цемент	
Специфические воздействия	источники
Раздражает дыхательные органы. (dust)	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Примечание	источники
Not applicable.	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat	
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 ком поненты**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Специфические воздействия	источники
none	данные комп ании

Портланд цемент	
Примечание	источники

*1)	данные комп ании
-----	------------------

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Примечание	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat	
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 ком поненты

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat		
Значение	Критерий испытания	источники
> 100	LC50	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-				
Значение	Критерий испытания	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
> 100	LC50	OECD TG 203	96 h	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat						
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						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент А (Миноме



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
493	LC50	Leuciscus idus (Золотой карп)	DIN 38412	48 h	данные компании

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

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники	
> 100	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	данные компании	

Портланд цемент					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники		
> 100	LC50	Daphnia magna (дафния)	данные компании		

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники
48	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48	OECD TG 202	данные компании

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

2-hydroxypropyl methacrylate					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники
> 130	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	OECD TG 202	данные компании

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент А (Миноме



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Опасные ком поненты

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 100	ErC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			
Значение	Критерий испытания	Вид измерения	источники
> 100	EC50	OECD TG 201	данные комп ании

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

2-hydroxypropyl methacrylate					
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 компоненты

tetramethyldimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
20	данные комп ании

12.2 Стабильность и трансформация

Биологическая разлагаемость

Опасные компоненты

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Не является быстро разлагающимся.	данные комп ании

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Не является быстро разлагающимся.	данные комп ании

tetramethyldimethacrylat	
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

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Значение	Примечание	ИСТОЧНИКИ
log Pow 2,17	*1)	данные комп ании

*1): По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумуляция в организмах не ожидается.

tetramethyldimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумулярование в организмах не ожидается.	данные комп ании
---	------------------

2-гидропропил метакрилат	
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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	ИСТОЧНИКИ
log Koc: 2,33 (20 °C)	данные комп ании

2-гидропропил метакрилат	
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

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

Портланд цемент	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Not applicable.	данные комп ании

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

2-гидропропил метакрилат	
--------------------------	--

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)	<p>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.</p>
Номер отхода	<p>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</p>

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
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

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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

Дата Ревизии: 28.10.2020

Версия: 2/ru



Заменяет версию от: 16.09.2020

Дата печати: 28.10.2020

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 H302: Вредно при проглатывании.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

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



Дата Ревизии: 28.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413: Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Точный текст классов опасности

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

Классификация	Оценка
Раздражает кожу. 2; H315	рассчитанный
Опасно для г. лаз. 1; H318	рассчитанный
Сенсибил. ко жу 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 VW 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
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 1A; H317 Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400 Хронически опасный для водных объектов. 1; H410

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)

Дата Ревизии: 27.10.2020

Версия: 2/ru



Заменяет версию от: 16.09.2020

Дата печати: 28.10.2020

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)

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 Сенсibil. ко жу 1; H317 Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400 Хронически опасный для водных объектов. 1; H410	>= 10.0 - 100.0 %
этандиол	Номер CAS: 107-21-1 ЕС-Номер: 203-473-3 Индекс-Номер: 603-027-00-1	Острая токс. 4; H302 Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2; H373	2.5 - 10.0 Вес%

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
	Номер REACH: 01-2119456816-28		
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 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 Хрониче ски опасный для водных объе ктов. 2; H411 Сенсibil. ко жу 1A; H317	>= 0.0015 - 0.25 %

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 окулисту.
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 лечение

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 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 (TRGS 510)

Рекомендуемая температура хранения +5 - 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры контроля**

этандиола

Россия

Значение / мг/м3	Форма	Класс опасности	Примечание	источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

10/5	смесь паров и аэрозоля	3	*1)	2.2.5. Химические факторы при производстве в рабочей среде Гигиенические ...
------	------------------------	---	-----	--

*1): соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества

Европа						
Долговременное значение / мг/м ³	Долговременное значение / частей на млн.	Кратковременное значение / мг/м ³	Кратковременное значение / частей на млн.	Примечание	Дата выпуска готовой спецификации	источники
52	20	104	40	Кожа	2000/39	EU-OEL

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.
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 продолжительности использования
Время нарушения целостности	голосования по использованию и продолжительности 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).
нарекание	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.

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент В (Curing agent)

Дата Ревизии: 27.10.2020

Версия: 2/ru

fischer 

Заменяет версию от: 16.09.2020

Дата печати: 28.10.2020

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
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)]	100 - 160
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 ком поненты**

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

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
5840	LD50	Крыса	*1)	данные комп ании

*1): Гармонизированная (законная) классификация. Harmful if swallowed.

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

Кожная токсичность [mg/kg]**Опасные ком поненты**

этандиол			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 3500	LD50	rabbit	данные комп ании

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

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

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

этандиол			
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 5	LC50	rat	данные комп ании

Раздражающее действие на кожу**Опасные ком поненты**

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

Раздражающее действие на глаза**Опасные ком поненты**

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

Повышение чувствительности

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Опасные компоненты

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

2-methylisothiazol-3(2H)-one			
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
Сенсибилизация кожи	ОЭСР 429	Мышь	данные компании

Канцерогенные эффекты**Опасные компоненты**

этандиол	
Значение	источники
Contains no ingredient listed as a carcinogen	данные компании

Мутагенность**Опасные компоненты**

этандиол	
Значение	источники
Not applicable.	данные компании

Воссоздание токсичности**Опасные компоненты**

этандиол	
Значение	источники
Not applicable.	данные компании

Разъедающее действие**Опасные компоненты**

этандиол	
Значение	источники
Сведения недоступны	данные компании

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

этандиол	
Примечание	источники
*1)	данные компании

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

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

этандиол			
Способ поглощения	Пораженные органы	Специфические воздействия	источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент В (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

Ingestion	При проглатывании поражает почки.	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.	данные компании
Кожный контакт	Может при попадании на кожу поражать почки.	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.	данные компании

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]

Опасные компоненты

Дибензоил перекись			
Значение	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники
0,06	LC50	96 h	данные компании

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
72860	LC50	Pimephales promelas (толстоголов)	96 h	данные компании

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Падужная форель)	ОЭСР 203	96 h	данные компании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]

Опасные компоненты

Дибензоил перекись				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
0,11	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	данные компании

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 100	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	данные компании

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источники
8,4	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	ОЭСР 202	данные компании

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

Дибензоил перекись				
Значение	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники	
0,06	EC50	72 h	данные компании	

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	данные компании

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**

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники	
15380	NOEC	Pimephales promelas (Гольян)	данные компании	

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

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

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

этандиол		
Примечание	Значение	источники
Является быстро разлагающимся.	90 - 100 %	данные комп ании

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

12.3 Показатели экотоксичности

Биоаккумуляция

Опасные компоненты

этандиол	
Значение	источники
Bioaccumulation is unlikely.	данные комп ании

12.4 Данные о миграции (в почве)

Подвижность

Опасные компоненты

этандиол	
Значение	источники
Not applicable.	данные комп ании

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

Опасные компоненты

этандиол

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)	<p>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.</p>
Номер отхода	<p>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</p>

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
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 H241: При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H301: Токсично при проглатывании.
H302: Вредно при проглатывании.
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VW 360 S - Компонент B (Curing agent)



Дата Ревизии: 27.10.2020

Заменяет версию от: 16.09.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 28.10.2020

- 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.
- H411: 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.