

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

1.1 Идентификатор продукта

Коммерческое название продукта **FIS VS 150 C**

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

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Составные части, обуславливающие опасность

tetramethyldimethacrylat , Портланд цемент , 2-hydroxypropyl methacrylate , Дибензоил перекись , 2-methylisothiazol-3(2H)-one

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
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	Раздражает кожу. 2;H315 Опасно для г лаз. 1; H318 Специфичес	10.0 - 15.0 Вес%

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Ингредиент	Номер CAS	Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
	Номер REACH: Это вещество не подлежит обязательной регистрации согласно Регламенту (EC) № 1907/2006 [REACH].	кая узконап равленная т оксичность, однораз. 3;H335	
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%
этандиол	Номер CAS: 107-21-1 ЕС-Номер: 203-473-3 Индекс-Номер: 603-027-00-1 Номер REACH: 01-2119456816-28	Острая токс. 4; H302 Специфическая узконап равленная т оксичность, повтор. 2; H373	< 2.5 Вес%
Дибензоил перекись	Номер CAS: 94-36-0 ЕС-Номер: 202-327-6 Индекс-Номер: 617-008-00-0 Номер REACH: 01-2119511472-50	Орган. перок с. В; H241 Раздражает глаза. 2; H319 Сенсибил. ко жу 1; H317 Чрезвычайн о опасный дл я водных об ъ ектов 1; H400 Хронически опасный для водных объе ктов. 1; H410	< 2.5 Вес%
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 Хронически опасный для водных объе ктов. 2; H411 Сенсибил. ко жу 1A; H317	< 0.01 Вес%

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

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

НЕ вызывать рвоты.

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

Симптомы Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

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

Специального лечения Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения аэрозольный туман, (вода), Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена, carbon dioxide, Порошок для тушения

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности Мощная водяная струя

5.2 Особые виды опасности исходящие от вещества или смеси

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

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Для защиты от непосредственного контакта с кожей необходима защита тела (дополнительно к обычной рабочей спецодежде).

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

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

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

Меры личной безопасности Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Accidental release measures:

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Удалить источники возгорания.

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3 Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Способы дезактивации

Оставить застывать. Собрать механически.

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы : 7 / 8 / 13

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

7.1 Меры предосторожности при работе с химической продукцией

Информация о безопасном обращении

Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.

Хранить емкость плотно закрытой.

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

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.2 Условия и сроки для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования к складским помещениям и резервуарам

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

Хранить в соответствии с местными ограничениями.

Неподходящие материалы для контейнеров

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Указания, касающиеся совместного хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Класс хранения по немецкой классификации 10-13
 Рекомендуемая температура хранения +5 - 25 °C

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

8.1 Параметры контроля

этандиол

Россия				
Значение / мг/м3	Форма	Класс опасности	Примечание	источники
10/5	смесь паров и аэрозоля	3	*1)	2.2.5. Химически е факторы пр оизводстве нной среды Гигиеничес кие ...

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

Европа						
Долговременное значение / мг/м3	Долговременное значение / частей на млн.	Кратковременное значение / мг/м3	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	Средства личной защиты обычно не требуются. При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Защита рук	Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause sensitization of susceptible persons by skin contact. Избегать контакта с глазами и кожей.
Подходящий материал	Protective gloves complying with EN 374. Бутилкаучук, CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), NBR (Нитриловый каучук), Fluorinated rubber
Неподходящий материал	Не рекомендуется использовать перчатки из ПВХ или резины.
Толщина материала	голосования по использованию и продолжи#1090 ;ельность использования
Время нарушения целостности	> 120 min
Оценка	-

Примечание	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
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/cm ³]	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 ком поненты

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

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

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

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

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

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

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

Кожная токсичность [mg/kg]

Опасные ком поненты

tetramethylendimethacrylat

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
>3000	LD50	Кролик	данные комп ании

Портланд цемент				
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	

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**

tetramethyldimethacrylat				
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 ³	данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate				
Значение	источники			
Сведения недоступны	данные комп ании			

этандиол				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 5	LC50	rat	4 h	данные комп ании

Дибензоил перекись				
--------------------	--	--	--	--

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 24300	LC50	rat	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
На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.	данные комп ании

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

tetramethylendimethacrylat	
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**

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

Раздражающее действие на кожу**Опасные ком поненты**

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

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

Портланд цемент	
Значение	источники
Раздражающий	данные комп ании

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

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

Раздражающее действие на глаза**Опасные ком поненты**

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

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

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

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

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

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

Портланд цемент	
Значение	источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

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

Повышение чувствительности

Опасные ком поненты

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Значение	источники
Сенсибилизатор кожи	данные комп ании

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

2-methylisothiazol-3(2H)-one			
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	источники
Сенсибилизация ко- жи	ОЭСР 429	Мышь	данные комп ании

Канцерогенные эффекты

Опасные ком поненты

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

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

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

этандиол	
Значение	источники
Contains no ingredient listed as a carcinogen	данные комп ании

Мутагенность

Опасные ком поненты

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

Портланд цемент	
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

этандиол	
Значение	источники
Not applicable.	данные комп ании

Воссоздание токсичности

Опасные ком поненты

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

Портланд цемент	
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

этандиол	
Значение	источники
Not applicable.	данные комп ании

Разъедающее действие

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat				
Значение	Вид измерения	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

Не раздражающий.	FDA 1959	Кролик	24 h	данные комп ании
------------------	----------	--------	------	------------------

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

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

этандиол	
Значение	источники
Сведения недоступны	данные комп ании

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

tetramethyldimethacrylat	
Примечание	источники
*1)	данные комп ании

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

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

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

этандиол	
Примечание	источники
*1)	данные комп ании

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

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

tetramethyldimethacrylat	
Примечание	источники
*1)	данные комп ании

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

Портланд цемент	
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

этандиол			
Способ поглощения	Пораженные органы	Специфические воздействия	источники
Ingestion	При проглатывании поражает почки.	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.	данные комп ании
Кожный контакт	Может при попадании на кожу поражать почки.	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.	данные комп ании

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]

Опасные ком поненты

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

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

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

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

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

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 комп ании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]

Опасные компоненты

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

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

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

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

Дибензоил перекись				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

0,11	EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48 h	данные компании
------	------	--	------	-----------------

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид изменения	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

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

Портланд цемент		
Значение	Критерий испытания	источники
> 100	EC50	данные компании

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

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

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

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

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

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

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

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

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

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

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

этандиол			
Значение	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники
8590	NOEC	7 d	данные комп ании

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
2,75	NOEC	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 211	21 d	данные комп ании

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

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Значение	источники
20	данные комп ании

2-methylisothiazol-3(2H)-one				
Значение	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	источники
0,15	НОЕС	Pseudokirchneriella subcapitata	ОЭСР 201	данные комп ании

12.2 Стабильность и трансформация

Биологическая разлагаемость

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
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

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 ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Значение	источники
По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумулярование 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

этандиол	
Значение	ИСТОЧНИКИ
Bioaccumulation is unlikely.	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

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 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

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**

VOC (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.
H302: Вредно при проглатывании.
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Паспорт безопасности в соответствии 1907/2006/EG

Коммерческое название продукта: FIS VS 150 C



Дата Ревизии: 31.07.2020

Заменяет версию от: 07.05.2020

Версия: 2/ru

Дата печати: 31.07.2020

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.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
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
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.