

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование **FIS VS 150 C**
Unique Formula Identifier (UFI) M110-801U-R00J-SFE4

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Важни идентифицирани приложения Химическа инжектиране
Препоръчителни ограничения на употребата Да се спазват техническите данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

разпределител fischer Austria GmbH
Wiener Str. 95
2514 Traiskirchen, Austria
Телефон: +43 (0) 2252 53730-0
Факс: +43 (0) 2252 53730-70
Имейл: office@fischer.at
Интернет: http://www.fischer.at

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи +49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 С

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg

fischer 

Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

2.2 Елементи на етикета

Категория на опасност



GHS05



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Составни части, обуславляващи опасно състояние

tetramethyldimethacrylat , Портланд цимент , 2-hydroxypropyl methacrylate , дибензоилпероксид , 2-метилизотиазол-3(2H)-он

H-фрази в ЕС

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

P-фрази според EU

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3 Други опасности

Опасност за здравето

Няма налична информация.

Доп. опасности за човека/околната среда

Няма налична информация.

Наименование на опасностите

Няма налична информация.

Указания за опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Опасни съставки

Ингредиент	Номер CAS	Класификация 1272/2008/ЕО	Концентрация
tetramethyldimethacrylat	Номер CAS: 2082-81-7 ЕС-Номер: 218-218-1 Номер REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Тегл. %
Портланд цимент	Номер CAS: 65997-15-1 ЕС-Номер: 266-043-4 Номер REACH: Веществото не подлежи на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Тегл. %

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

Ингредиент	Номер CAS	Класификация 1272/2008/ЕО	Концентрация
2-hydroxypropyl methacrylate	Номер CAS: 27813-02-1 ЕС-Номер: 248-666-3 Номер REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Тегл. %
етандиол	Номер CAS: 107-21-1 ЕС-Номер: 203-473-3 Индекс-Номер: 603-027-00-1 Номер REACH: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Тегл. %
дибензоилпероксид	Номер CAS: 94-36-0 ЕС-Номер: 202-327-6 Индекс-Номер: 617-008-00-0 Номер REACH: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 Тегл. %
2-метилизотиазол-3(2H)-он	Номер CAS: 2682-20-4 ЕС-Номер: 220-239-6 Индекс-Номер: 613-326-00-9 Номер REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Тегл. %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).
След вдишване	Да се подсигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.
След контакт с кожата	След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Do NOT use solvents or thinners.
След контакт с очите	Remove contact lenses. При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.
След поглъщане	След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	Няма налична информация.
----------	--------------------------

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Незабавно потърсете лекарска помощ	При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.
Специална медицинска помощ	Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Пожарогасителни средства (подходящи)	аерозолна мъгла, (вода), Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол, carbon dioxide, Пожарогасящ прах
Пожарогасителни средства (неподходящи)	Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфична опасност от веществото, продукта от неговото горене или възникващите газове	Heating or fire can release toxic gas. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.
--	---

5.3 Съвети за пожарникарите

Специфично защитно оборудване	В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. За предпазване от непосредствен допир с кожата се изисква защитно облекло (като допълнение към обичайното работно облекло).
Други данни за потушаване на пожари	Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. да не се допуска оттичане на използваната при гасене на пожара вода в канализацията, почвата или водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Защитни мерки за хората	За персонал, който не отговаря за спешни случаи Accidental release measures: Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да се отстранят всички запалими източници. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
-------------------------	---

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за защита на околната среда	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
-----------------------------------	--

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване/събиране Оставете да се втвърди. Да се събира механично.
 Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Указание за други раздели Позоваване на други раздели : 7 / 8 / 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасна работа Внимание: по време на работа в втвърдено състояние, произведени прах.
 Съдът да се държи плътно затворен.
 Hygiene measures: По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Указания за защита от пожар и експлозия Не са необходими специални мерки за безопасност.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и резервоарите Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
 Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.
 Съхранявайте в съответствие с местните наредби.

Неподходящ резервоар Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхранение Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Класове на съхранение 10-13

Препоръчителна температура на съхранение +5 - 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

етандиол

България

Предел на дългосрочно въздействие / mg/ m ³	Предел на дългосрочно въздействие / ppm	Предел на краткосрочно въздействие / mg/ m ³	Предел на краткосрочно въздействие / ppm	Забележка	Източник
52	20	104	40	Кожа	НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от риско...

Европа						
Предел на дългосрочно въздействие / mg/m ³	Предел на дългосрочно въздействие / ppm	Предел на краткосрочно въздействие / mg/m ³	Предел на краткосрочно въздействие / ppm	Забележка	Издание / дата	Източник
52	20	104	40	Кожа	2000/39	ДИРЕКТИВА 2009/161/ЕС

8.2 Контрол на експозицията

Защита при дишане

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

Защита на ръцете

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. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

Подходящ материал

Protective gloves complying with EN 374. Бутилов каучук, CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук), NBR (Нитрилов каучук), Fluorinated rubber

Неподходящ материал

Не се препоръчват ръкавици от поливинилхлорид или гума.

Дебелина на материала

глас за ползване и продължителността на у
 87;отреба

Врезе на проникване

> 120 min

Оценка

-

Забележка

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 износване да се замени!

Защита на очите

При опасност от пръскане да се носят плътни предпазни очила. Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Телесна защита

Long sleeved clothing

Забележка

Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Общи мерки за защита и хигиена

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Avoid contact with the skin and the eyes. Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце.

Информация за разпоредбите за защита на околната среда

Не са необходими специални мерки за защита на околната среда. вижте точка 6/7

Технически защитни мерки Да се осигури достатъчна вентилация.
Изисквания към апаратурата

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/външен вид	Паста
Цвят	сив
Мирис	characteristic
Праг на мирис	неопределен
Точка на топене [C] / Точка на замръзване [C]	Нама налични данни
Точка на замръзване [C]	Нама налични данни
Точка на възпламеняване [C]	> 100
Скорост на изпаряване [kg/(s*m ²)]	Нама налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Нама налични данни
Граница на възпламеняване [Vol-%]	
Забележка	Нама налични данни
Налягане на изпаренията [kPa]	Нама налични данни
плътност на парите	Нама налични данни
Плътност [g/cm ³]	1,7-1,9
Температура	23°C
Относителна плътност	Нама налични данни
разтворимост(и)	Нама налични данни
Водоразтворимост [g/l]	Нама налични данни
Разтворимост в неводни течности [g/l]	Нама налични данни
Коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	Нама налични данни
Самозапалване	not auto-flammable
температура на разпадане [C]	Нама налични данни
Вискозитет (динамичен) [kg/(m*s)]	90-150

Температура 20°C

оксидиращи свойства not explosive.

Оксидиращи свойства Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Реактивност При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.
No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Химична стабилност

Химическа стабилност Остава стабилен при прилагане на препоръчаните разпоредби за съхранение и работа. Повече информация относно правилното съхранение: виж раздел 7.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.5 Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват Strong acids and oxidizing agents

10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти от разпада Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Орална токсичност [mg/kg]****Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat			
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник
>5000	LD50	Плъх	данни за фир ма

Портланд цемент			
Стойност	Критерий за тестване	Забележка	Източник

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C



Ревизионна Дата: 31.07.2020

Заменя версията от: 07.05.2020

Версия: 2/bg

Дата печати: 31.07.2020

> 2000	LD50	Литературна стойност	данни за фирма
--------	------	----------------------	----------------

2-hydroxypropyl methacrylate				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Забележка	Източник
> 2000	LD50	rat	ОИСП 401 Limit Test.	данни за фирма

етандиол				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Забележка	Източник
5840	LD50	Плъх	*1)	данни за фирма

*1): Хармонизирана (легална) класификация. Harmful if swallowed.

добензоилпероксид				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник	
> 5000	LD50	rat	данни за фирма	

2-метилизотиазол-3(2H)-он			
Стойност	Критерий за тестване	Източник	
600	LC50	данни за фирма	

Кожна токсичност [mg/kg]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник	
>3000	LD50	Заяк	данни за фирма	

Портланд цемент				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Забележка	Източник
> 2000	LD50	rabbit	Граничен тест 2000 мг / кг	данни за фирма

2-hydroxypropyl methacrylate				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник	
> 5000	LD50	rabbit	данни за фирма	

етандиол				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник	
> 3500	LD50	rabbit	данни за фирма	

2-метилизотиазол-3(2H)-он			
Стойност	Критерий за тестване	Източник	

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

> 5000	LD50	данни за фир ма
--------	------	-----------------

Токсичност при вдишване [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Портланд цемент				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно живот-но	Забележка	Източник
> 5	LC50	rat	Limit Test 5 g/m ³	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Нама налични данни	данни за фир ма

етандиол				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно живот-но	Продължител-ност на изла-гане	Източник
> 5	LC50	rat	4 h	данни за фир ма

добензоилпероксид			
Стойност	Критерий за тества-не	Оиптно животно	Източник
> 24300	LC50	rat	данни за фир ма

LC50 Вдишване 1ч за газове [ppmV]**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

LC50 Вдишване 4ч за газове [ppmV]**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

LC50 Вдишване 1ч за пари [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 С

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма
--	-----------------

LC50 Вдишване 4ч за пари [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

LC50 Вдишване 4ч за прах и мъгла [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

LC50 Вдишване 1ч за прах и мъгла [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Дразнещо действие кожа**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat				
Стойност	Вид измерване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Източник
недразнещ.	FDA 1959	Заек	24 h	данни за фир ма

Портланд цемент

Стойност	Източник
Дразнещ	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate

Стойност	Вид измерване	Източник
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	данни за фир ма

етандиол

Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Дразнещо действие очи**Опасные ком поненты**

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

tetramethyldimethacrylat			
Стойност	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Източник
недразнещ.	Заяк	24 h	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
Предизвиква сериозно увреждане на очите.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate		
Стойност	Вид измерване	Източник
irritating	ОИСП 405	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Дразнещ ефект върху дихателните пътища**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat			
Стойност	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Източник
недразнещ.	Мишка	24 h	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Сенсибилизация**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat			
Стойност	Вид измерване	Оиптно животно	Източник
Кожна чувствителност	ОИСП 429	Мишка	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
No sensitization responses were observed.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Вещество, изострящо чувствителността на кожата	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C



Ревизионна Дата: 31.07.2020

Заменя версията от: 07.05.2020

Версия: 2/bg

Дата печати: 31.07.2020

Непредизвикващ повишена чувствителност. въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма
--	-----------------

2-метилизотиазол-3(2H)-он			
Стойност	Вид измерване	Оиптно животно	Източник
Кожна чувствителност	ОИСП 429	Мишка	данни за фир ма

Канцерогенност**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Contains no ingredient listed as a carcinogen	данни за фир ма

Мутагенност**Опасные ком поненты**

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate		
Стойност	Забележка	Източник
Not applicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 С

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

Токсичност за репродуктивността**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate		
Стойност	Забележка	Източник
Not applicable.	ОИСП 422	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

Разяждащо действие**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat				
Стойност	Вид измерване	Опасно живот-но	Продължителност на излагане	Източник
недразнещ.	FDA 1959	Заек	24 h	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Нама налични данни	данни за фир ма

Специфична токсичност, насочена към орган (еднократно излагане) [mg/kg]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Забележка	Източник
*1)	данни за фир ма

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 С

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Портланд цимент	
Специфични въздействия	Източник
Дразни дихателните пътища. (dust)	данни за фирма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Забележка	Източник
Not applicable.	данни за фирма

етандиол	
Забележка	Източник
*1)	данни за фирма

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност, насочена към орган (повторно излагане) [mg/kg]

Опасни компоненти

tetramethyldimethacrylat	
Забележка	Източник
*1)	данни за фирма

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Портланд цимент	
Забележка	Източник
*1)	данни за фирма

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Забележка	Източник
Not applicable.	данни за фирма

етандиол			
Път на приемане	Засегнати органи	Специфични въздействия	Източник
Ingestion	При поглъщане уврежда бъбреците.	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.	данни за фирма
Допир с кожата	При контакт с кожата може да увреди бъбреците.	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.	данни за фирма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за рибата [mg/l]

Опасни компоненти

tetramethylendimethacrylat						
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Вид измерване	Продължителност на излагане	Забележка	Източник
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Golden orfe)	DIN 38412 / част 15	48 h	*1)	данни за фирма

*1): Заключение в резултат от опити с аналогични продукти

Портланд цимент		
Стойност	Критерий за тестване	Източник
> 100	LC50	данни за фирма

2-hydroxypropyl methacrylate					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Вид измерване	Продължителност на излагане	Източник
493	LC50	Leuciscus idus (Golden orfe)	DIN 38412	48 h	данни за фирма

етандиол				
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Продължителност на излагане	Източник
72860	LC50	Дребни рибки	96 h	данни за фирма

добензоилпероксид			
Стойност	Критерий за тестване	Продължителност на излагане	Източник
0,06	LC50	96 h	данни за фирма

2-метилизотиазол-3(2H)-он					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Вид измерване	Продължителност на излагане	Източник
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъс-търва)	ОИСП 203	96 h	данни за фирма

Токсичност за бълхите [mg/l]

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat					
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
7,51	EC10	Daphnia magna (голяма водна бълха)	48 h	ОИСП 211	данни за фир ма

Портланд цемент			
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Източник
> 100	LC50	Daphnia magna (Water flea)	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate					
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
> 130	EC50	Daphnia magna (Water flea)	48 h	ОЕСД Указание за тестване 202	данни за фир ма

етандиол				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Източник
> 100	EC50	Daphnia magna (Water flea)	48 h	данни за фир ма

добензоилпероксид				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Източник
0,11	EC50	Daphnia magna (голяма водна бълха)	48 h	данни за фир ма

2-метилизотиазол-3(2H)-он					
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
8,4	EC50	Daphnia magna (голяма водна бълха)	48 h	ОИСП 202	данни за фир ма

Токсичност за водораслите [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C



Ревизионна Дата: 31.07.2020

Заменя версията от: 07.05.2020

Версия: 2/bg

Дата печати: 31.07.2020

Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
9,78	EC50	Desmodemus subspicatus	72 h	ОИСП 201	данни за фирма

Портланд цемент					
Стойност	Критерий за тестване			Източник	
> 100	EC50			данни за фирма	

2-hydroxypropyl methacrylate					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	ОЕСД Указание за тестване 201	данни за фирма

етандиол					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Продължителност на излагане	Източник	
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	данни за фирма	

добензоилпероксид					
Стойност	Критерий за тестване	Продължителност на излагане		Източник	
0,06	EC50	72 h		данни за фирма	

2-метилизотиазол-3(2H)-он					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Продължителност на излагане	Вид измерване	Източник
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ОИСП 201	данни за фирма

NOEC (риби) [mg/l]**Опасные компоненты**

tetramethyldimethacrylat					
Стойност	Източник				
20	данни за фирма				

етандиол					
Стойност	Критерий за тестване	Опасно животно	Източник		
15380	NOEC	Pimephales promelas (древна рибка, бодливка)	данни за фирма		

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

2-метилизотиазол-3(2H)-он				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Вид измерване	Източник
11,9	NOEC	Дребни рибки	ОИСП 210	данни за фирма

NOEC (водни бълхи) [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
20	данни за фирма

2-hydroxypropyl methacrylate					
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Вид измерване	Продължителност на излагане	Източник
24,1	NOEC	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСП 202	21 d	данни за фирма

етандиол			
Стойност	Критерий за тестване	Продължителност на излагане	Източник
8590	NOEC	7 d	данни за фирма

2-метилизотиазол-3(2H)-он					
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Вид измерване	Продължителност на излагане	Източник
2,75	NOEC	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСП 211	21 d	данни за фирма

NOEC (водорасли) [mg/l]**Опасные ком поненты**

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
20	данни за фирма

2-метилизотиазол-3(2H)-он				
Стойност	Критерий за тестване	Оиптно животно	Вид измерване	Източник
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	ОИСП 201	данни за фирма

12.2 Устойчивост и разградимост**Биологична разградимост**

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 С

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Забележка	Източник
*1)	данни за фир ма

*1): Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

Портланд цемент	
Стойност	Източник
Not applicable. (неорганичен)	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Readily biodegradable.	данни за фир ма

етандиол		
Забележка	Стойност	Източник
Readily biodegradable.	90 - 100 %	данни за фир ма

2-метилизотиазол-3(2H)-он	
Стойност	Източник
Readily biodegradable.	данни за фир ма

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулируемост

Опасные ком поненты

tetramethyldimethacrylat	
Стойност	Източник
Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол-вода не се очаква акумулиране на субстанцията в организмите.	данни за фир ма

Портланд цемент	
Стойност	Източник
Not applicable. (неорганичен)	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
no data available	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Bioaccumulation is unlikely.	данни за фир ма

12.4 Преносимост в почвата

Мобилност

Опасные ком поненты

Портланд цимент	
Стойност	Източник
Not applicable. (неорганичен)	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Нама налични данни	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултат от определянето на персистиращите, токсични, биоакумулативни свойства

Опасные ком поненты

tetramethylendimethacrylat	
Стойност	Източник
Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.	данни за фир ма

Портланд цимент	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

2-hydroxypropyl methacrylate	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

етандиол	
Стойност	Източник
Not applicable.	данни за фир ма

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Указания за изхвърляне (общи) Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
Изпразните от останалото съдържание.
Empty packaging: Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
продукт: Може да се унищожи като твърд отпадък или изгори в подходяща инсталация според местните наредби.

Ключ на отпадъците

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Продукт (Хоросан и Curing agent)

200127 - бои, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни субстанции

080409 - отпадъчни лепила и уплътнителни материали, съдържащи органични разтворители или други опасни субстанции

втвърдения материал и напълно изцедени касети

200000 - ГРАДСКИ ОТПАДЪЦИ (ОТПАДЪЦИ ОТ ДОМАКИНСТВОТО И ПОДОБНИ ТЪРГОВСКИ, ИНДУСТРИАЛНИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОТПАДЪЦИ) ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухоземен транспорт ADR/RID	Морски транспорт IMDG	Въздушен транспорт ICAO/IATA
14.1 UN-номер	Не се прилага.	Не се прилага.	Не се прилага.
14.2 Наименование на стоката	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не се прилага.	Не се прилага.	Не се прилага.
14.4 Група опаковки	Не се прилага.	Не се прилага.	Не се прилага.
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага.	Не се прилага.	Не се прилага.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предпазни мерки Не са необходими специални мерки.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

VOC-съдържание < 1 g/l / < 0,1 %

Директива за декоративните бои нерелевантен

Канцерогенно опасен вещество Не съгласно Приложение II от На-

редбата за опасните вещества
(GefStoffV)

Ограничения за работа няма ограничение

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Определяне на безопасността For this preparation a chemical safety assessment has been carried out. Този Информационен лист за безопасност съдържа повече от един експозиционен сценарий в интегрирана форма. Съдържанията на експозиционните сценарии са включени в раздели 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

Други предписания глава 15 Информационният лист за безопасност съответства РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Точен текст на H изречения H241: Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H301: Токсичен при поглъщане.
H302: Вреден при поглъщане.
H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330: Смъртоносен при вдишване.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400: Силно токсичен за водните организми.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Формулировка на класовете опасност Skin Irrit.: дразнене на кожата
Eye Dam.: Сериозно увреждане на очите
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция
Skin Sens.: дермална сенсibiliзация
Eye Irrit.: Сериозно дразнене на очите
Acute Tox.: Остра токсичност
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция
Aquatic Acute: Опасно за водната среда
Aquatic Chronic: Опасно за водната среда

Класификация на смеси и използвани методи на оценка

Класификация [CLP]	Оценка
Skin Irrit. 2; H315	изчислен
Eye Dam. 1; H318	изчислен

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 150 C

Ревизионна Дата: 31.07.2020

Версия: 2/bg



Заменя версията от: 07.05.2020

Дата печати: 31.07.2020

съгласно Директива (ЕО) №
1272/2008 [CLP]

Класификация [CLP]	Оценка
Skin Sens. 1; H317	изчислен

Препоръчителни ограничения на употребата Да се спазват техническите данни.

Промените спрямо последната версия са обозначени с *.

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.