

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

## ОДЕЉАК 1: опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

### 1.1 Идентификатор производа

Трговачки назив **FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )**

### 1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе composite mortar

Препоручена ограничења примене Обратити пажњу на техничке податке.

### 1.3 Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Назив фирме fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Телефон: +49(0)7443 12-0  
Телефакс: +49(0)7443 12-4222  
Е-маил: info-sdb@fischer.de  
Интернет: www.fischer.de

Пустио у промет fischer Austria GmbH  
Wiener Str. 95  
2514 Traiskirchen, Austria  
Телефон: +43 (0) 2252 53730-0  
Телефакс: +43 (0) 2252 53730-70  
Е-маил: office@fischer.at  
Интернет: http://www.fischer.at

### 1.4 Телефонски број у случају несреће

Број хитне помоћи +49(0)6132-84463 (24h)

## ОДЕЉАК 2: Могуће опасности

### 2.1 Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 Ирит. кожу 2; H315 Оштећ. очију 1; H318 Сензиб. коже 1; H317

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

## 2.2 Елементи обележавања

Пиктограм опасности



GHS05



GHS07

Сигнална реч

Опасност

Компонента која одређује опасност

tetramethyldimethacrylat , portland cement , 2-hydroxypropyl methacrylate

Х-реченице

H315: Изазива иритацију коже.  
H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H318: Доводи до тешког оштећења ока.

П-реченице

P101: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.  
P102: Чувати ван домаћаја деце.  
P280: Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.  
P305+P351+P338: АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.  
P310: Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.

## 2.3 Остале опасности

Угрожавање здравља

Информације нису доступне.

Додатне опасност за човека/околину

Информације нису доступне.

Ознака опасности

Информације нису доступне.

Упутства на опасности

Информације нису доступне.

## ОДЕЉАК 3: Састав / подаци о састојцима

### Опасни садржаји

Састојак	CAS-бр.	Класификација 1272/2008/EG	Концентрација
tetramethyldimethacrylate	CAS-бр.: 2082-81-7 EG-бр.: 218-218-1 REACH-бр.: 01-2119967415-30	Сензиб. коже 1B;H317	10.0 - 25.0 % Тежински
portland cement	CAS-бр.: 65997-15-1 EG-бр.: 266-043-4 REACH-бр.: Супстанцију није потребно регистровати према пропису (ЕЗ) бр. 1907/2006 [REACH].	Ирит. кожу 2;H315 Оштећ. очију 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 20.0 % Тежински

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Састојак	CAS-бр.	Класификација 1272/2008/EG	Концентрација
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-бр.: 27813-02-1 EG-бр.: 248-666-3 REACH-бр.: 01-2119490226-37	Сензиб. коже 1; H317 Иритац. очију 2; H319	2.5 - 10.0 % Тежински

## ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

### 4.1 Мере прве помоћи

Општа упутства	Све контаминирани делове одеће одмах скинути. У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).
после удисања	Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.
после контакта са кожом	У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Do NOT use solvents or thinners.
после контакта са очима	Скинути контактна сочива. У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.
после гутања	Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

### 4.2 Најважнији симптоми и дејства који могу бити акутни или се јавити са закашњењем

Симптоми	Информације нису доступне.
----------	----------------------------

### 4.3 Упутства о хитној лекарској помоћи или специјалном третману

Непосредни медицинску помоћ	У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара.
Специјални медицински третман	Симптоматски третман.

## ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

### 5.1 Средство за гашење

Средство за гашење (погодно)	магла настала прскањем, (вода), Млаз воде распршивањем, пена постојана на алкохол, угљен-диоксид, Прашак за гашење
Средство за гашење (непогодно)	Јаки млаз воде

**5.2 Специјалне опасности које долазе од супстанција или мешавина**

Посебна опасност од материје, производа сагоревања или насталих гасова Heating or fire can release toxic gas.  
Сузбијање пожара уобичајеним мерама опрезности из примерене даљине.

**5.3 Упутства за сузбијање пожара**

посебна заштитна опрема У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.  
За заштиту од непосредног контакта са кожом неопходна је заштита тела (додатно уз уобичајено радно одело).  
остали подаци о сузбијању пожара Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet.  
Не допустити да вода за гашење доспе у канализацију, тло или воде.

**ОДЕЉАК 6: Мере код остављања без надзора****6.1 Мере опреза за људе, заштитна опрема и поступци који се морају применити у хитним случајевима**

Заштитне мере за људе Особље које није обучено за хитне случајеве  
Мере код остављања без надзора:  
Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).  
Одстранити све изворе паљења.  
Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**6.2 Мере заштите човекове околине**

Мере заштите околине The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.  
Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

**6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење**

Поступци за чишћење/пријем Пустити да стврдне. Покупити механички.  
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4 Указивање на друге делове**

Указивање на друге делове Указивање на друге делове : 7 / 8 / 13

**ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење****7.1 Заштитне мере за сигурно руковање**

Упутства за безбедно поступање Држати контејнер добро затворен.  
Hygiene measures: За време рада немојте јести, пити или пушити.  
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

## Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Заменењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.  
Пажња: Приликом обраде на очврслом стању производи прашину.

Нису потребне посебне мере опреза.

### 7.2 Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Захтеви за складишта и посуде

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.  
Држати контејнер сувим и добро затворен.  
Store in accordance with local regulations.

непогодан материјал посуде

Чувати само у оригиналној амбалажи.

Упутства за заједничко складиштење

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Класе складиштења

10-13

Препоручена температура складиштења

+5 - 25 °C

## ОДЕЉАК 8: Ограничење и контрола експозиције/ Лична заштитна опрема

### 8.1 Контролни параметри

Производ не садржи релевантне количине материја са граничним вредностима за то радно место.

### 8.2 Ограничење и контрола експозиције/ Лична заштитна опрема

Заштита дисања

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.

Заштита руку

Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves.

Погодан материјал

Protective gloves complying with EN 374. Бутил каучук, CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук), NBR (Нитрилни каучук), Fluorinated rubber

Непогодан материјал

Не препоручују се ПВЦ или гумене рукавице.

Дебљина материјала

adjust to application and duration of use

Време продирања

adjust to application and duration of use

Напомена

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).

наговештај

Замени код истрошености!

Заштита очију

Код опасности од прскања носити заштитне наочаре које добро затварају.

Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Заштита тела

Long sleeved clothing

## Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Напомена	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Опште заштитне и хигијенске мере	Приликом употребе производа немојте јести, пити или пушити. Avoid contact with the skin and the eyes. Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке.
Информација о одредбама заштите околине	Нису потребне посебне мере заштите човекове околине. види одељак 6/7
Техничке заштитне мере Захтев за апаратуре	Побринути се за довољно проветравање.

## ОДЕЉАК 9: Физичке и хемијске особине

### 9.1 подаци о основним физичким и хемијским особинама

Облик/изглед	Паста
Боја	беж боје
Мирис	карактеристично
Граница мириса	није одређено
Тачка топљења [ C ] / Тачка смрзавања [ C ]	Нема података на располагању
Тачка врења [ C ]	Нема података на располагању
Тачка палења [ C ]	> 100
Брзина испарења [кг/(с*м-)]	Нема података на располагању
Запаљивост	Нема података на располагању
Граница експлозије [вол-% ]	
Напомена	Нема података на располагању
Притисак паре [kPa]	Нема података на располагању
Густина паре	Нема података на располагању
Густина [g/cm-]	1,7-1,8
Температура	23°C
Релативна густина	Нема података на располагању
Растворљивост	Нема података на располагању
Топљивост у води [г/л]	Нема података на располагању
Топљивост у неводенaстим течностима [г/л]	Нема података на располагању

## Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода (log P O/W)	Нема података на располагању
Самозапаљивост	not auto-flammable
Тачка распадања [ C]	Нема података на располагању
Вискозност (динамичка) [кг/(м*с)]	120 - 160
Температура	20°C
Експлозивна својства	не опасност од експлозије.
Оксидација	Не

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Реактивност Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.  
No decomposition if stored and applied as directed.

### 10.2 Хемијска стабилност

Хемијска стабилност Код примене препоручених прописа за складиштење и руковање - стабилно. Даље информације о примереном складиштењу: видети поглавље 7.

### 10.3 Могућност опасних реакција

Опасне реакције Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.4 Услови које треба избегавати

Услови који се морају избегавати У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материје које се морају избегавати Strong acids and oxidizing agents

### 10.6 Опасни производи разграђивања

Производи разлагања Нису познати опасни производи разлагања.

## ОДЕЉАК 11: Подаци о токсикологији

### 11.1 подаци о токсиколошким дејствима

Орална токсичност [мг/кг]

Опасни састојци

tetramethyldimethacrylat			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
>5000	LD50	Пацов	podaci о компаниј и

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )



Стање: 28.10.2020

Замањује верзију од: 15.09.2020

верзија: 2/sr

Датум штампања: 16.04.2021

portland cement			
Вредност	Тестни критеријум	Напомена	Извор
> 2000	LD50	Литерарна вредност	podaci o компаниј и

2-hydroxypropyl methacrylate				
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Напомена	Извор
> 2000	LD50	rat	OECD 401 Limit Test.	podaci o компаниј и

**Дермална токсичност [мг/кг]****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
>3000	LD50	Зец	podaci o компаниј и

portland cement				
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Напомена	Извор
> 2000	LD50	rabbit	Лимит тест 2000 мг / кг	podaci o компаниј и

2-hydroxypropyl methacrylate			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
> 5000	LD50	rabbit	podaci o компаниј и

**Инхалативна токсичност [мг/л]****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat	
Вредност	Извор
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

portland cement				
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Напомена	Извор
> 5	LC50	rat	Limit Test 5 g/m <sup>3</sup>	podaci o компаниј и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
Нема података на располагању	podaci o компаниј и

**LC50 Инхалација 1h за гасове [ppmV]****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat	
Вредност	Извор



**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и
---	---------------------

**LC50 Инхалација 4h за гасове [ppmV]****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

**LC50 Инхалација 1h за паре [мг/л]****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

**LC50 Инхалација 4h за паре [мг/л]****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

**LC50 Инхалација 4h за прашине и маглу [мг/л]****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

**LC50 Инхалација 1h за прашине и маглу [мг/л]****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

**Надражајно дејство на кожу****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>				
<b>Вредност</b>	<b>Врста мерења</b>	<b>Опитна животиња</b>	<b>Трајање експозиције</b>	<b>Извор</b>
није надражујуће.	FDA 1959	Зеца	24 h	podaci o компаниј и

<b>portland cement</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
Irritant	podaci o компаниј и

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

2-hydroxypropyl methacrylate		
Вредност	Врста мерења	Извор
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	podaci o kompaniji и

**Надражајно дејство на око****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat			
Вредност	Опитна животиња	Трајање експозиције	Извор
није надражујуће.	Зец	24 h	podaci o kompaniji и

portland cement	
Вредност	Извор
Узрокује тешка оштећења очију.	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate		
Вредност	Врста мерења	Извор
irritating	OECD 405	podaci o kompaniji и

**Надражај дисајних путева****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat			
Вредност	Опитна животиња	Трајање експозиције	Извор
није надражујуће.	Миш	24 h	podaci o kompaniji и

portland cement	
Вредност	Извор
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o kompaniji и

**Сензибилизација****Опасни састојци**

tetramethylendimethacrylat			
Вредност	Врста мерења	Опитна животиња	Извор
Сензибилизација коже	OECD 429	Миш	podaci o kompaniji и

portland cement	
Вредност	Извор
No sensitization responses were observed.	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
Skin sensitizer	podaci o kompaniji и

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Заменеује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

**Канцерогеност****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>portland cement</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	podaci o компаниј и

**Мутагеност****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>portland cement</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Вредност</b>	<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	podaci o компаниј и

**Репродуктивна токсичност****Опасни састојци**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>portland cement</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Вредност</b>	<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	OECD 422	podaci o компаниј и

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Заменjuje верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

**Нагризајуће дејство****Опасни састојци**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Вредност</b>	<b>Врста мерења</b>	<b>Опитна животиња</b>	<b>Извор</b>
није надражујуће.	FDA 1959	Зец	podaci o компаниј и

<b>portland cement</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.	podaci o компаниј и

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Вредност</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	podaci o компаниј и

**Специфична токсичност циљног органа (једнократна експозиција) [мг/кг]****Опасни састојци**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
*1)	podaci o компаниј и

\*1): На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

<b>portland cement</b>	
<b>Специфична дејства</b>	<b>Извор</b>
Надражује дисајне органе. (dust)	podaci o компаниј и

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	podaci o компаниј и

**Специфична токсичност циљног органа (поновљена експозиција) [мг/кг]****Опасни састојци**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
*1)	podaci o компаниј и

\*1): На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

<b>portland cement</b>	
<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
*1)	podaci o компаниј и

\*1): На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Напомена</b>	<b>Извор</b>
Not applicable.	podaci o компаниј и

## ОДЕЉАК 12: Подаци о елиминацији

### 12.1 Токсичност

#### Токсичност за рибе [мг/л]

##### Опасни састојци

tetramethylendimethacrylat						
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Врста мерења	Трајање експозиције	Напомена	Извор
32,5	ЛК50:	Leuciscus idus (Golden orfe)	DIN 38412 / део 15	48 h	Закључак по аналогiji	подаци о компанији

portland cement		
Вредност	Тестни критеријум	Извор
> 100	LC50	подаци о компанији

2-hydroxypropyl methacrylate					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Врста мерења	Трајање експозиције	Извор
493	LC50	Leuciscus idus (Golden orfe)	DIN 38412	48 h	подаци о компанији

#### Токсичност на дафније [мг/л]

##### Опасни састојци

tetramethylendimethacrylat					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
7,51	EC10	Daphnia magna (велика водена бува)	48 h	OECD 211	подаци о компанији

portland cement			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
> 100	LC50	Daphnia magna (Water flea)	подаци о компанији

2-hydroxypropyl methacrylate					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
> 130	EC50	Daphnia magna (Water flea)	48 h	OECD Test Guideline 202	подаци о компанији

#### Токсичност на алге [мг/л]

##### Опасни састојци

tetramethylendimethacrylat					
----------------------------	--	--	--	--	--

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )



Стање: 28.10.2020

Замењује верзију од: 15.09.2020

верзија: 2/sr

Датум штампања: 16.04.2021

Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	podaci o kompaniji и

portland cement		
Вредност	Тестни критеријум	Извор
> 100	EC50	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Test Guideline 201	podaci o kompaniji и

**NOEC (риба) [мг/л]****Опасни састојци**

tetramethyldimethacrylat	
Вредност	Извор
20	podaci o kompaniji и

**NOEC (дафнија) [мг/л]****Опасни састојци**

tetramethyldimethacrylat	
Вредност	Извор
20	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate				
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Врста мерења	Извор
24,1	NOEC	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202	podaci o kompaniji и

**NOEC (алга) [мг/л]****Опасни састојци**

tetramethyldimethacrylat	
Вредност	Извор
20	podaci o kompaniji и

**12.2 Подаци о елиминацији****Биолошка разградивост****Опасни састојци**

tetramethyldimethacrylat	
Напомена	Извор
*1)	podaci o kompaniji и

\*1): Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Заменењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

portland cement	
Вредност	Извор
Not applicable. (inorganic)	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
Readily biodegradable.	podaci o kompaniji и

## 12.3 Биоакумулациони потенцијал

### Могућност биоакумулације

#### Опасни састојци

tetramethyldimethacrylat	
Вредност	Извор
На основу коефицијента расподеле н-октанола/вода не очекује се повећана концентрација у организмима.	podaci o kompaniji и

portland cement	
Вредност	Извор
Not applicable. (inorganic)	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
no data available	podaci o kompaniji и

## 12.4 Мобилност у тлу

### Мобилност

#### Опасни састојци

portland cement	
Вредност	Извор
Not applicable. (inorganic)	podaci o kompaniji и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
Нема података на располагању	podaci o kompaniji и

## 12.5 Резултати процене према PBT и vPvB

### Резултат утврђивања PBT-особина

#### Опасни састојци

tetramethyldimethacrylat	
Вредност	Извор
Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.	podaci o kompaniji и

## Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

portland cement	
Вредност	Извор
Not applicable.	podaci о компаниј и

2-hydroxypropyl methacrylate	
Вредност	Извор
Not applicable.	podaci о компаниј и

## ОДЕЉАК 13: Упутства уа уклањање смећа

### 13.1 Поступак за третирање отпада

Упутства за уклањање (општа)

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Уклањање смећа према законским прописима.

Empty remaining contents.

Empty packaging: Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.

производ: Can be disposed of as a solid waste or burned in a suitable installation subject to local regulations.

Кључ отпада

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

The following Waste Codes are only suggestions:

Product (Mortar and Очвршћивач)

200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

cured material and потпуно цеђени кертрици

200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

## ОДЕЉАК 14: Подаци о транспорту

	Копнени транспорт GGVS/ ADR/RID	Поморски бродски транс- порт IMDG/GGVSee	Ваздушни транспорт ICAO/ IATA
14.1 УН-број	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.2 Ознака робе	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Опис за слање према про- пису УН		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Класе опасности код транспорта	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.4 Група паковања	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.5 Опасности по човеко- ву околину	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.



# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

	Копнени транспорт GGVS/ ADR/RID	Поморски бродски транс- порт IMDG/GGVSee	Ваздушни транспорт ICAO/ IATA

## 14.6 Специјалне мере опреза за корисника

Мере опреза Нису потребне специјалне мере.

## 14.7 Транспорт терета према прилогу споразум а MARPOL и према IBC-Code

Транспорт терета према прилогу споразума MARPOL и према IBC-Code није примењиво

## 14.8 додатна упутства

остали подаци одељак 14 -

## ОДЕЉАК 15: Правни прописи

### 15.1 Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

VOC-садржај < 1 g/l / < 0,1 %

Десорaint-смерница није релевантно

Опасна материја која ствара рак према Прилогу II GefStoffV Не

Ограничења запослења нема ограничења

### 15.2 Оцена сигурности материјала

Процена сигурности Процењивање сигурности материјала је спроведено за овај препарат. Овај безбедносни лист садржи више од једног сценарија излагања у интегрисаном облику. Садржаји експозиционих сценарија уврштени су у одељке 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

остали прописи одељак 15 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)

## ОДЕЉАК 16: Остали подаци

Текст фразе Н  
H315: Изазива иритацију коже.  
H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H318: Доводи до тешког оштећења ока.  
H319: Доводи до јаке иритације ока.  
H335: Може да изазове иритацију респираторних органа.

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component A (Mortar )

Стање: 28.10.2020

верзија: 2/sr



Замењује верзију од: 15.09.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Текстуални опис класа опасности

STOT SE: Специфична токсичност циљног органа (једнократна експозиција)

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација CLP	Процена
Skin Irrit. 2; H315	обрачунато
Eye Dam. 1; H318	обрачунато
Skin Sens. 1; H317	обрачунато

Препоручена ограничења примене

Обратити пажњу на техничке податке.

Измене у односу на последњу верзију су обележене са \* .

Подаци се ослањају на данашњем стању наших сазнања и искустава. Сигурносни технички лист описује производе у погледу потреба за сигурношћу. Подаци немају значај гаранције особина.

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Замењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

## ОДЕЉАК 1: опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

### 1.1 Идентификатор производа

Трговачки назив **FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)**

### 1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе composite mortar

Препоручена ограничења примене Обратити пажњу на техничке податке.

### 1.3 Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Назив фирме fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Телефон: +49(0)7443 12-0  
Телефакс: +49(0)7443 12-4222  
Е-маил: info-sdb@fischer.de  
Интернет: www.fischer.de

Пустио у промет fischer Austria GmbH  
Wiener Str. 95  
2514 Traiskirchen, Austria  
Телефон: +43 (0) 2252 53730-0  
Телефакс: +43 (0) 2252 53730-70  
Е-маил: office@fischer.at  
Интернет: http://www.fischer.at

### 1.4 Телефонски број у случају несреће

Број хитне помоћи +49(0)6132-84463 (24h)

## ОДЕЉАК 2: Могуће опасности

### 2.1 Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 Иритац. очију 2; H319 Сензиб. коже 1А; H317 Водно-акут. 1; H400 Водно-хронич. 1; H410

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Заменjuje верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

## 2.2 Елементи обележавања

Пиктограм опасности



GHS07



GHS09

Сигнална реч

Пажња

Компонента која одређује опасност

дибензоил пероксид, 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Х-реченице

H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319: Доводи до јаке иритације ока.

H410: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

П-реченице

P101: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.

P102: Чувати ван домаћаја деце.

P280: Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.

## 2.3 Остале опасности

Угрожавање здравља

Информације нису доступне.

Додатне опасност за човека/околину

Информације нису доступне.

Ознака опасности

Информације нису доступне.

Упутства на опасности

Информације нису доступне.

## ОДЕЉАК 3: Састав / подаци о састојцима

### Опасни садржаји

Састојак	CAS-бр.	Класификација 1272/2008/EG	М- фактор	Концентрација
дибензоил пероксид	CAS-бр.: 94-36-0 EG-бр.: 202-327-6 Индекс бр.: 617-008-00-0 REACH-бр.: 01-2119511472-50	Орг. перокс. В; H241 Иритац. очију 2; H319 Сензиб. коже 1; H317 Водно-акут. 1; H400 Водно-хронич. 1; H410	акутно:10 хронична:10	10.0 - 25.0 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-бр.: 2682-20-4 EG-бр.: 220-239-6 Индекс бр.: 613-326-00-9 REACH-бр.: 01-2120764690-50	Акут токс. 3; H301 H311 Акут токс. 2; H330 Надрж. кожу 1В; H314 Оштећ. очију 1; H318 Водно-акут. 1; H400 Водно-хронич. 1; H410 Сензиб. коже 1А; H317 EУН071	акутно:10 хронична:1	>= 0.0015 - 0.25 %

## **ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи**

### **4.1 Мере прве помоћи**

Општа упутства	Све контаминиране делове одеће одмах скинути. У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).
после удисања	Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.
после контакта са кожом	У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Do NOT use solvents or thinners.
после контакта са очима	Скинути контактна сочива. У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.
после гутања	Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

### **4.2 Најважнији симптоми и дејства који могу б ити акутни или се јавити са закашњењем**

Симптоми	Информације нису доступне.
----------	----------------------------

### **4.3 Упутства о хитној лекарској помоћи или специјалном третману**

Непосредни медицинску помоћ	У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара.
Специјални медицински третман	Симптоматски третман.

## **ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере**

### **5.1 Средство за гашење**

Средство за гашење (погодно)	магла настала прскањем, (вода), Млаз воде распршивањем, пена постојана на алкохол, угљен-диоксид, Прашак за гашење
Средство за гашење (непогодно)	Јаки млаз воде

### **5.2 Специјалне опасности које долазе од супстанција или мешавина**

Посебна опасност од материје, производа сагоревања или насталих гасова	Heating or fire can release toxic gas. Сузбијање пожара уобичајеним мерама опрезности из примерене даљине.
--	---

### 5.3 Упутства за сузбијање пожара

посебна заштитна опрема	У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха. За заштиту од непосредног контакта са кожом неопходна је заштита тела (додатно уз уобичајено радно одело).
остали подаци о сузбијању пожара	Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Не допустити да вода за гашење доспе у канализацију, тло или воде.

## ОДЕЉАК 6: Мере код остављања без надзора

### 6.1 Мере опреза за људе, заштитна опрема и поступци који се морају применити у хитним случајевима

Заштитне мере за људе	Особље које није обучено за хитне случајеве Мере код остављања без надзора: Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Одстранити све изворе паљења. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
-----------------------	--

### 6.2 Мере заштите човекове околине

Мере заштите околине	The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
----------------------	---

### 6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење

Поступци за чишћење/пријем	Пустити да стврдне. Покупити механички. Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.
----------------------------	---

### 6.4 Указивање на друге делове

Указивање на друге делове	Указивање на друге делове : 7 / 8 / 13
---------------------------	--

## ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

### 7.1 Заштитне мере за сигурно руковање

Упутства за безбедно поступање	Држати контејнер добро затворен. Hygiene measures: За време рада немојте јести, пити или пушити. Опрати руке пре паузе и при крају рада. Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. Пажња: Приликом обраде на очврслост стању производи прашину.
Упутства за заштиту од пожара и експлозије	Нису потребне посебне мере опреза.

## Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Заменењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

### 7.2 Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Захтеви за складишта и посуде	Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру. Држати контејнер сувим и добро затворен. Store in accordance with local regulations.
непогодан материјал посуде	Чувати само у оригиналној амбалажи.
Упутства за заједничко складиштење	Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.
Класе складиштења	10-13
Препоручена температура складиштења	+5 - 25 °C

## ОДЕЉАК 8: Ограничење и контрола експозиције/ Лична заштитна опрема

### 8.1 Контролни параметри

Производ не садржи релевантне количине материја са граничним вредностима за то радно место.

### 8.2 Ограничење и контрола експозиције/ Лична заштитна опрема

Заштита дисања	У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.
Заштита руку	Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves.
Погодан материјал	Protective gloves complying with EN 374. Бутил каучук, CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук), NBR (Нитрилни каучук), Fluorinated rubber
Непогодан материјал	Не препоручују се ПВЦ или гумене рукавице.
Дебљина материјала	adjust to application and duration of use
Време продирања	adjust to application and duration of use
Напомена	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).
наговештај	Заменити код истрошености!
Заштита очију	Код опасности од прскања носити заштитне наочаре које добро затварају. Safety glasses with side-shields conforming to EN166
Заштита тела	Long sleeved clothing
Напомена	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Опште заштитне и хигијенске мере	Приликом употребе производа немојте јести, пити или пушити. Avoid contact with the skin and the eyes.

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Замењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

	Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке.
Информација о одредбама заштите околине	Нису потребне посебне мере заштите човекове околине. види одељак 6/7
Техничке заштитне мере Захтев за апаратуре	Побринути се за довољно проветравање.

## ОДЕЉАК 9: Физичке и хемијске особине

### 9.1 подаци о основним физичким и хемијским особинама

Облик/изглед	Паста
Боја	сиво
Мирис	карактеристично
Граница мириса	није одређено
Тачка топљења [ C ] / Тачка смрзавања [ C ]	Нема података на располагању
Тачка врења [ C ]	Нема података на располагању
Тачка палења [ C ]	> 100
Брзина испарења [кг/(с*м-)]	Нема података на располагању
Запаљивост	Нема података на располагању
Граница експлозије [вол-% ]	
Напомена	Нема података на располагању
Притисак паре [кРа]	Нема података на располагању
Густина паре	Нема података на располагању
Густина [g/cm-]	1,7-1,9
Температура	23°C
Релативна густина	Нема података на располагању
Растворљивост	Нема података на располагању
Топљивост у води [г/л]	Нема података на располагању
Топљивост у неводеностим течностима [г/л]	Нема података на располагању
Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода (log P O/W)	Нема података на располагању
Самозапаљивост	not auto-flammable
Тачка распадања [ C ]	Нема података на располагању



# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Замењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

Вискозност (динамичка) [кг/ (м*с)]	90-150
Температура	20°C
Експлозивна својства	не опасност од експлозије.
Оксидација	Не

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Реактивност Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.  
No decomposition if stored and applied as directed.

### 10.2 Хемијска стабилност

Хемијска стабилност Код примене препоручених прописа за складиштење и руковање - стабилно. Даље информације о примереном складиштењу: видети поглавље 7.

### 10.3 Могућност опасних реакција

Опасне реакције Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.4 Услови које треба избегавати

Услови који се морају избежавати У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материје које се морају избегавати Strong acids and oxidizing agents

### 10.6 Опасни производи разграђивања

Производи разлагања Нису познати опасни производи разлагања.

## ОДЕЉАК 11: Подаци о токсикологији

### 11.1 подаци о токсиколошким дејствима

Орална токсичност [мг/кг]

Опасни састојци

добензоил пероксид			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
> 5000	LD50	rat	podaci o kompaniji и

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
Вредност	Тестни критеријум	Извор
600	LC50	podaci o kompaniji и

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Замењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

**Дермална токсичност [мг/кг]****Опасни састојци**

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
Вредност	Тестни критеријум	Извор
> 5000	LD50	podaci o kompaniji и

**Инхалативна токсичност [мг/л]****Опасни састојци**

добензоил пероксид			
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Извор
> 24300	LC50	rat	podaci o kompaniji и

**Сензибилизација****Опасни састојци**

2-methylisothiazol-3(2H)-one			
Вредност	Врста мерења	Опитна животиња	Извор
Сензибилизација ко- же	OECD 429	Миш	podaci o kompaniji и

**ОДЕЉАК 12: Подаци о елиминацији****12.1 Токсичност****Токсичност за рибе [мг/л]****Опасни састојци**

добензоил пероксид			
Вредност	Тестни критеријум	Трајање експозиције	Извор
0,06	LC50	96 h	podaci o kompaniji и

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Врста мерења	Трајање експозиције	Извор
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	OECD 203	96 h	podaci o kompaniji и

**Токсичност на дафније [мг/л]****Опасни састојци**

добензоил пероксид				
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Извор
0,11	EC50	Daphnia magna (велика водена бува)	48 h	podaci o kompaniji и

2-methylisothiazol-3(2H)-one

**Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG**

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)



Стање: 16.04.2021

Заменjuje верзију од: 27.10.2020

верзија: 3/sr

Датум штампања: 16.04.2021

Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
8,4	EC50	Daphnia magna (велика водена бува)	48 h	OECD 202	podaci o kompaniji

**Токсичност на алге [мг/л]****Опасни састојци**

добензоил пероксид					
Вредност	Тестни критеријум	Трајање експозиције	Извор		
0,06	EC50	72 h	podaci o kompaniji		

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Трајање експозиције	Врста мерења	Извор
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	podaci o kompaniji

**NOEC (риба) [мг/л]****Опасни састојци**

2-methylisothiazol-3(2H)-one					
Вредност	Тестни критеријум	Опитна животиња	Врста мерења	Извор	
11,9	NOEC	Pimephales promelas	OECD 210	podaci o kompaniji	

**NOEC (дафнија) [мг/л]**

1

Тестни критеријум

NOEC

Опитна животиња

Daphnia magna (велика водена бува)

Врста мерења

OECD 202

Напомена

Подаци о мешавини (Искусвени подаци)

**NOEC (алга) [мг/л]**

0,5

Тестни критеријум

NOEC

Опитна животиња

Pseudokirchneriella subcapitata

Врста мерења

OECD 201

Напомена

Подаци о мешавини (Искусвени подаци)

**12.2 Подаци о елиминацији****Биолошка разградивост****Опасни састојци**

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

Readily biodegradable.

podaci о компанији и

## **ОДЕЉАК 13: Упутства за уклањање смећа**

### **13.1 Поступак за третирање отпада**

Упутства за уклањање (општа)

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Уклањање смећа према законским прописима.

Empty remaining contents.

Empty packaging: Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.

производ: Can be disposed of as a solid waste or burned in a suitable installation subject to local regulations.

Кључ отпада

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

The following Waste Codes are only suggestions:

Product (Mortar and Очвршћивач)







200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

cured material and потпуно цеђени кертриџи

200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

## **ОДЕЉАК 14: Подаци о транспорту**

	<b>Копнени транспорт GGVS/ADR/RID</b>	<b>Поморски бродски транспорт IMDG/GGVSee</b>	<b>Ваздушни транспорт ICAO/IATA</b>
14.1 УН-број	3077	3077	3077
14.2 Ознака робе	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Опис за слање према пропису УН		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Класе опасности код транспорта	9	9	9
14.4 Група паковања	III	III	III
14.5 Опасности по човекову околину	U - Опасно За животну средину	U - marine pollutant	U - Environmentally hazardous
Напомена	Не опасне робе у оригиналном паковању (Special Provision 375)	Не опасне робе у оригиналном паковању (Exemption under IMDG 2.3.2.5)	Не опасне робе у оригиналном паковању (Special Provision A197)
Лист о опасностима	 	 	 

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Замењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

	Копнени транспорт GGVs/ ADR/RID	Поморски бродски транс- порт IMDG/GGVSee	Ваздушни транспорт ICAO/ IATA
Број опасности	90		
Категорија	3		
Класификациони код	M7		
Код за ограничења у тунелима	-		
Изазивач опасности	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
EmS-бр.		F-A;S-F	
Категорија застоја		A	

## 14.6 Специјалне мере опреза за корисника

Мере опреза Нису потребне специјалне мере.

## 14.7 Транспорт терета према прилогу споразум а MARPOL и према IBC-Code

Транспорт терета према прилогу споразума MARPOL и према IBC-Code није примењиво

## ОДЕЉАК 15: Правни прописи

### 15.1 Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

VOC-садржај < 1 g/l / < 0,1 %

DecoraInt-смерница није релевантно

Опасна материја која ствара рак према Прилогу II GefStoffV Не

Ограничења запослења нема ограничења

### 15.2 Оцена сигурности материјала

Процена сигурности Процењивање сигурности материјала је спроведено за овај препарат. Овај безбедносни лист садржи више од једног сценарија излагања у интегрисаном облику. Садржаји експозиционих сценарија уврштени су у одељке 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

остали прописи одељак 15 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)

## ОДЕЉАК 16: Остали подаци

Текст фраза Н H241: Загревање може да доведе до пожара или експлозије.  
H301: Токсично ако се прогута.  
H311: Токсично у контакту са кожом.

# Сигурносни технички лист према 1907/2006/EG

Трговачки назив: FIS V Plus 360 S - Component B (Curing agent)

Стање: 16.04.2021

верзија: 3/sr



Заменењује верзију од: 27.10.2020

Датум штампања: 16.04.2021

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H318: Доводи до тешког оштећења ока.  
H319: Доводи до јаке иритације ока.  
H330: Смртоносно ако се удише.  
H400: Веома токсично по живи свет у води.  
H410: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Текстуални опис класа опасности

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација CLP	Процена
Иритац. очију 2; H319	обрачунато
Сензиб. коже 1А; H317	обрачунато
Водо-акут. 1; H400	обрачунато
Водо-хронич. 1; H410	обрачунато

Препоручена ограничења примене

Обратити пажњу на техничке податке.

Измене у односу на последњу верзију су обележене са \* .

Подаци се ослањају на данашњем стању наших сазнања и искустава. Сигурносни технички лист описује производе у погледу потреба за сигурношћу. Подаци немају значај гаранције особина.