

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор комплекту

Комерційна назва : FIS V Plus 410 C

Код продукту : 00558781

1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Німеччина  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання : 5 - 25°C  
Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки Даний продукт є комплектом, що складається з кількох окремо упакованих компонентів Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

| Ім'я                                        | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]                                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                |
| FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Форма продукту   | : Суміш                                  |
| Комерційна назва | : FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет) |
| UFI              | : FG70-60TM-Q00P-D23Y                    |
| Код продукту     | : M96                                    |

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### Відповідне ідентифіковане використання

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Для широкого загалу            |                                                                             |
| Основні категорії використання | : Використання споживачем, Професійне використання, Промислове використання |
| Використання речовини / суміші | : хімічна ін'єкцій                                                          |

##### Небажані види застосування

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Обмежене застосування | : Зверніться до технічного паспорту |
|-----------------------|-------------------------------------|

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Виробник

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Німеччина  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Номер екстреного виклику | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|--------------------------|--------------------------|

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

Див. розшифровку класів небезпеки та характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає серйозне пошкодження очей.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

##### Піктограми загроз (CLP)



GHS05

GHS07

##### Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

вміст : Небезпека

##### Вказівки на небезпеку (CLP)

- tetramethylene dimethacrylate; 2-гідроксипропіл метакрилат; Портландцемент
- H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
- P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.
- P280 - Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
- P305+P351+P338+P310 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Негайно звернутися до лікаря.
- P501 - Утилізувати вміст і контейнер to центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцеві регламентації та / або міжнародної регламентації.

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1$  % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.2. Суміш

| І м ' я                       | І д е н т и ф і к а т о р<br>п р о д у к т у                                    | %                | К л а с и ф і к а ц і я з г і д н о<br>д и р е к т и в и ( Е Г ) № 1 2 7 2 / 2 0 0 8<br>[ C L P ] |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Портландцемент                | CAS-№: 65997-15-1<br>EC-№: 266-043-4                                            | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                        |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS-№: 2082-81-7<br>EC-№: 218-218-1<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119967415-30  | $\geq 10 - < 15$ | Skin Sens. 1B, H317                                                                               |
| 2-гідроксипропіл метакрилат   | CAS-№: 27813-02-1<br>EC-№: 248-666-3<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119490226-37 | $\geq 5 - < 10$  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                         |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Перша допомога після вдихання
- Перша допомога після контакту зі шкірою
- Перша допомога після контакту з очима
- Перша допомога після ковтання
- : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
- : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
- : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. негайно викликати лікаря.
- : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання
- Симптоми/наслідки після контакту з очима
- : Подразнення. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- : Серйозне пошкодження очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння
- Невідповідні засоби пожежогасіння
- : Розбризування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
- : Вогнегасник з компактним струменем.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі
- : Можливе виділення токсичних газів.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Засоби протипожежного захисту
- Інші відомості
- : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
- : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

##### Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провітрити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

##### Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати проливу рідини в абсорбуючий матеріал.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки : Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Через імовірність утворення цим продуктом пилу або дрібних частинок, для мінімізування їх вдихання доцільно не перевищувати граничних норм експозиції.  
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.  
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

#### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:  
Добре провітрювати робоче місце.

##### Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



##### Захист очей і обличчя

Захист очей:  
Захисні окуляри

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### Захист шкіри

#### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

#### Захист рук:

Захисні рукавички. Термін розриву: див. рекомендації виробника. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення

| Захист рук           |                                         |                 |              |             |       |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------|
| вид                  | Матеріал                                | Проникання      | Товщина (mm) | Проникнення | Норма |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 хвилин) |              |             |       |

### Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Агрегатний стан                                 | : Твердо                                            |
| Колір                                           | : світло- коричневий.                               |
| зовнішній вигляд                                | : Паста.                                            |
| Запах                                           | : незначний.                                        |
| Поріг запаху                                    | : Недоступний                                       |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення            | : Не застосовно                                     |
| Температура замерзання                          | : Недоступний                                       |
| Температура кипіння                             | : Недоступний                                       |
| Займистість                                     | : Не застосовно                                     |
| Нижня межа вибуховості                          | : Не застосовно                                     |
| Верхня межа вибуховості                         | : Не застосовно                                     |
| Точка займання                                  | : > 100 °C                                          |
| Температура самозаймання                        | : Не застосовно                                     |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                                       |
| pH                                              | : Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода |
| Водневий показник розчину                       | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser  |
| В'язкість, кінематична                          | : 55555,556 – 100000 мм <sup>2</sup> / с            |
| В'язкість, динамічна                            | : 100000 – 170000 mPa·s за 20°C                     |
| Розчинність                                     | : Недоступний                                       |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний                                       |
| Тиск пари                                       | : Недоступний                                       |
| Тиск випарів за температури 50 ° C              | : Недоступний                                       |
| Густина                                         | : 1,7 – 1,8 г / мл за 20°C                          |
| Відносна щільність                              | : Недоступний                                       |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : Не застосовно                                     |
| Розмір часточки                                 | : Недоступний                                       |

### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Гостра токсичність ( пероральна )  | : Без рубрики |
| Гостра токсичність ( дермальна )   | : Без рубрики |
| Гостра токсичність (при вдиханні ) | : Без рубрики |

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 пероральний, шур    | 10066 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 401) |
| LD50 через шкіру, кролик | > 3000 мг / кг маси тіла                  |

#### 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 пероральний, шур    | > 2000 мг / кг маси тіла (OECD-Methode 401) |
| LD50 через шкіру, кролик | > 5000 мг / кг маси тіла                    |

#### Портландцемент (65997-15-1)

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 через шкіру, кролик | > 2000 мг / кг маси тіла При цій дозі не зафіксовані випадки смерті або клінічні ознаки токсичності. |
| LC50 Інгаляція - Щур     | > 5 г / м <sup>3</sup> При цій дозі не зафіксовані випадки смерті або клінічні ознаки токсичності.   |

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічний опік/ подразнення шкіри | : Спричиняє подразнення шкіри.<br>рН: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### Портландцемент (65997-15-1)

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| рН                                 | 12                                                                                              |
| Важке ушкодження/ подразнення очей | : Спричиняє серйозне пошкодження очей.<br>рН: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода |

#### Портландцемент (65997-15-1)

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| рН                                                                  | 12                                            |
| Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри                   | : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. |
| Мутагенність зародкових клітин                                      | : Без рубрики                                 |
| Канцерогенність                                                     | : Без рубрики                                 |
| Репродуктивна токсичність                                           | : Без рубрики                                 |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | : Без рубрики                                 |

#### Портландцемент (65997-15-1)

|                                                                              |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)          | Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | : Без рубрики                                 |

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| LOAEL (при вдиханні, шур, газ, 90 днів) | 350 млн-1 частин на мільйон |
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів)         | 300 мг / кг маси тіла       |

#### 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LOAEL (при вдиханні, шур, газ, 90 днів) | 300 млн-1 частин на мільйон шур ( метод ОЕСР 413) 90 d |
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів)         | 300 мг / кг маси тіла                                  |

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)  |                                             |
| NOAEL (при вдиханні, щури, газ, 90 днів)  | 100 млн-1 частин на мільйон                 |
| Небезпека вдихання                        | : Без рубрики                               |
| FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)    |                                             |
| В'язкість, кінематична                    | 55555,556 – 100000 мм <sup>2</sup> / с      |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                             |
| В'язкість, кінематична                    | 5,29 мм <sup>2</sup> / с 20°C               |
| 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)  |                                             |
| В'язкість, кінематична                    | 8,88 мм <sup>2</sup> / с (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

|                                                                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Екологія - загальне                                                        | : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі. |
| Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) | : Без рубрики                                                                                                                            |
| Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) | : Без рубрики                                                                                                                            |

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                     |
| ЕС50 - Ракоподібні [1]                    | 28,4 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)                            |
| ЕС50 72 год - Водорості [1]               | 9,79 мг / л Desmodesmus subspicatus                                 |
| ЛОЕС (хронічний)                          | 13,5 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) 21 d                       |
| НОЕС хронічний ракоподібний               | 5,09 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)                            |
| НОЕС хронічний, водорості                 | 4,97 мг / л Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)  |                                                                     |
| LC50 - Риби [1]                           | 493 мг / л Leuciscus idus ( в'язь) 48 h                             |
| ЕС50 - Ракоподібні [1]                    | > 143 мг / л Daphnia magna (водяна блоха), ( метод ОЕСР 202)        |
| ЕС50 72 год - Водорості [1]               | > 97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata ( метод ОЕСР 201)     |
| НОЕС хронічний ракоподібний               | 45,2 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) ( метод ОЕСР 201) 21 d     |
| НОЕС хронічний, водорості                 | 97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)          |                         |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)       |                         |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Швидкорозкладне         |
| 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)        |                         |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Швидкорозкладне         |
| Портландцемент (65997-15-1)                     |                         |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)       |          |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 3,1 20°C |

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 0,97 довідкова література |
|-------------------------------------------------|---------------------------|

#### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

#### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

#### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

#### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходів

|                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи очистки відходів                          | : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.                                                                                                                         |
| Рекомендації з утилізації продукту / упаковки    | : Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.                                                                                                                       |
| додаткові вказівки                               | : Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин А і В та після повного затвердіння.                                                                                     |
| Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини<br>20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини |

### РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                           | IMDG               | IATA               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>            |                    |                    |
| Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень |                    |                    |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>                               |                    |                    |
| Не регламентований                                                            | Не регламентований | Не регламентований |
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>                 |                    |                    |
| Не регламентований                                                            | Не регламентований | Не регламентований |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>                                                 |                    |                    |
| Не регламентований                                                            | Не регламентований | Не регламентований |
| <b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>                           |                    |                    |
| Не регламентований                                                            | Не регламентований | Не регламентований |

Ніякої додаткової інформації

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

#### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

#### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Скорочення та аббревіатури:  |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR                          | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів                         |
| ATE                          | Оцінка гострої токсичності                                                                |
| КБК                          | Фактор біоконцентрації                                                                    |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення                                                              |
| БСК                          | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)                                             |
| ХСК                          | Хімічне споживання кисню (ХСК)                                                            |
| DMEL                         | Похідний мінімальний рівень впливу                                                        |
| DNEL                         | Встановлений безпечний рівень впливу                                                      |
| ЕС-№                         | Номер Європейського співтовариства                                                        |
| ЕС50                         | Медіана ефективної концентрація                                                           |
| EN                           | Європейський стандарт                                                                     |
| МАДР                         | Міжнародне агентство з вивчення раку                                                      |
| IATA                         | Міжнародна асоціація повітряного транспорту                                               |
| IMDG                         | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів                             |

# FIS V Plus 410 C Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури:      |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                             | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)      |
| LD50                             | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)               |
| LOAEL                            | Найнижча величина шкідливого впливу                                           |
| NOAEC                            | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| NOAEL                            | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                             |
| NOEC                             | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| OECD                             | Організація економічного співробітництва та розвитку                          |
| Ліміт впливу на робочому місці   | Межа впливу на робочому місці                                                 |
| СБТ                              | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний                                        |
| PNEC                             | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)                                 |
| RID                              | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ                                                               |
| STP                              | Очисна споруда                                                                |
| TCK                              | Теоретична потреба в кисні (ThOD)                                             |
| TLM                              | Середній рівень токсичності                                                   |
| ЛОС                              | Леткі органічні сполуки                                                       |
| CAS-№                            | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract                                  |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок                                                       |
| дСдБ                             | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності                       |
| ЕД                               | Ендокринний руйнівник                                                         |

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                           | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1                                  |
| Eye Irrit. 2                         | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2                                  |
| Skin Irrit. 2                        | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2                                    |
| Skin Sens. 1                         | Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1                                              |
| Skin Sens. 1B                        | Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1B                                             |
| STOT SE 3                            | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 |
| H315                                 | Спричиняє подразнення шкіри.                                                    |
| H317                                 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.                                     |
| H318                                 | Спричиняє серйозне пошкодження очей.                                            |
| H319                                 | Спричиняє сильне подразнення очей.                                              |
| H335                                 | Може спричинити подразнення дихальних шляхів.                                   |

| Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]: |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                      | H315 | Метод підсумовування |
| Eye Dam. 1                                                                                         | H318 | Метод підсумовування |
| Skin Sens. 1                                                                                       | H317 | Метод підсумовування |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

### 1.1. Ідентифікатор продукту

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Форма продукту   | : Суміш                                       |
| Комерційна назва | : FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач) |
| UFI              | : 7D70-Q047-E005-QQHW                         |
| Код продукту     | : M23                                         |

### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

#### Відповідне ідентифіковане використання

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Для широкого загалу            |                                                                           |
| Основні категорії використання | : Промислове використання,Професійне використання,Використання споживачем |
| Використання речовини / суміші | : хімічна ін'єкцій                                                        |

#### Небажані види застосування

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Обмежене застосування | : Зверніться до технічного паспорту |
|-----------------------|-------------------------------------|

### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

#### Виробник

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Німеччина  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

### 1.4. Телефон гарячої лінії

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Номер екстреного виклику | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|--------------------------|--------------------------|

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Див. розшифровку класів небезпеки та характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

#### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

### 2.2. Елементи маркування

#### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

##### Піктограми загроз (CLP)



GHS07

GHS09

##### Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

вміст : Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) : 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; Dibenzoylperoxid

- H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
- H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
- P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.
- P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички.

##### Вказівки щодо безпеки (CLP)

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1$  % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.2. Суміш

| Ім'я                        | Ідентифікатор продукту                                                                                   | %                      | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid            | CAS-№: 94-36-0<br>EC-№: 202-327-6<br>ІНДЕКС №: 617-008-00-0<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119511472-50   | $\geq 20 - < 25$       | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-№: 2682-20-4<br>EC-№: 220-239-6<br>ІНДЕКС №: 613-326-00-9<br>Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50 | $\geq 0,0015 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=100 мг / кг маси тіла)<br>Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=300 мг / кг маси тіла)<br>Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,384 мг / л/4 год)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUN071 |

| Специфічні ліміти концентрацій: |                                                                                                          |                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ім'я                            | Ідентифікатор продукту                                                                                   | Специфічні ліміти концентрацій (%)             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on     | CAS-№: 2682-20-4<br>EC-№: 220-239-6<br>ІНДЕКС №: 613-326-00-9<br>Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50 | $(0,0015 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Перша допомога після вдихання
- Перша допомога після контакту зі шкірою
- Перша допомога після контакту з очима
- Перша допомога після ковтання
- : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
- : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
- : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря.
- : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання
- Симптоми/наслідки після контакту з очима
- : Подразнення. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- : Серйозне пошкодження очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Сухий порошок. Піна.  
Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.  
Інші відомості : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

### РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

##### Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

##### Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

### РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки : Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Через імовірність утворення цим продуктом пилу або дрібних частинок, для мінімізування їх вдихання доцільно не перевищувати граничних норм експозиції.  
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати вдихання пари.  
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється вносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

#### Засоби індивідуального захисту

##### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри

##### Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### Захист рук:

Захисні рукавички. Термін розриву: див. рекомендації виробника. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення

| Захист рук           |                                         |                 |              |             |       |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------|
| вид                  | Матеріал                                | Проникання      | Товщина (mm) | Проникнення | Норма |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 хвилин) |              |             |       |

#### Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

##### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Агрегатний стан                                 | : Твердо                                |
| Колір                                           | : темно-сірий.                          |
| зовнішній вигляд                                | : Паста.                                |
| Запах                                           | : незначний.                            |
| Поріг запаху                                    | : Недоступний                           |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення            | : Недоступний                           |
| Температура замерзання                          | : Недоступний                           |
| Температура кипіння                             | : Недоступний                           |
| Займистість                                     | : Недоступний                           |
| Нижня межа вибуховості                          | : Не застосовно                         |
| Верхня межа вибуховості                         | : Не застосовно                         |
| Точка займання                                  | : > 100 °C                              |
| Температура самозаймання                        | : Не застосовно                         |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                           |
| pH                                              | : Недоступний                           |
| Водневий показник розчину                       | : Недоступний                           |
| В'язкість, кінематична                          | : 50000 – 57142,857 мм <sup>2</sup> / с |
| В'язкість, динамічна                            | : > 80000 mPa·s                         |
| Розчинність                                     | : Недоступний                           |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний                           |
| Тиск пари                                       | : Недоступний                           |
| Тиск випарів за температури 50 °C               | : Недоступний                           |
| Густина                                         | : 1,4 – 1,6 г / см <sup>3</sup>         |

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Відносна щільність                         | : Недоступний   |
| Відносна густина пари при температура 20°C | : Не застосовно |
| Розмір часточки                            | : Недоступний   |

### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Гостра токсичність ( пероральна )  | : Без рубрики |
| Гостра токсичність ( дермальна )   | : Без рубрики |
| Гостра токсичність (при вдиханні ) | : Без рубрики |

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LC50 Інгаляція - Щур | 0,384 мг / л ( метод ОЕСР 403) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| LD50 пероральний, щур | > 5000 мг / кг ( метод ОЕСР 401) |
|-----------------------|----------------------------------|

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| LC50 Інгаляція - Щур | > 24,3 мг / л ( метод ОЕСР 403) |
|----------------------|---------------------------------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Хімічний опік/ подразнення шкіри | : Без рубрики |
|----------------------------------|---------------|

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 2,58 |
|----|------|

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Важке ушкодження/ подразнення очей | : Спричиняє сильне подразнення очей. |
|------------------------------------|--------------------------------------|

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 2,58 |
|----|------|

|                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри | : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Мутагенність зародкових клітин | : Без рубрики |
|--------------------------------|---------------|

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Канцерогенність | : Без рубрики |
|-----------------|---------------|

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Репродуктивна токсичність | : Без рубрики |
|---------------------------|---------------|

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | : Без рубрики |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|

|                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | : Без рубрики |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Небезпека вдихання | : Без рубрики |
|--------------------|---------------|

#### FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| В'язкість, кінематична | 50000 – 57142,857 мм <sup>2</sup> / с |
|------------------------|---------------------------------------|

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Дуже токсично для організмів водного середовища.  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Риби [1]             | 4,77 мг / л ( метод ОЕСР 203)  |
| EC50 - Ракоподібні [1]      | 0,934 мг / л ( метод ОЕСР 202) |
| EC50 72 год - Водорості [1] | 0,103 мг / л ( метод ОЕСР 201) |
| NOEC хронічний риба         | 4,93 мг / л ( метод ОЕСР 210)  |
| NOEC хронічний ракоподібний | 0,044 мг / л ( метод ОЕСР 211) |
| NOEC хронічний, водорості   | 0,05 мг / л ( метод ОЕСР 201)  |

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]             | 0,0602 мг / л Oncorhynchus mykiss ( форель райдужна) |
| EC50 - Ракоподібні [1]      | 0,11 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)             |
| EC50 72 год - Водорості [1] | 0,06 мг / л                                          |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Швидко розкладає |
|-------------------------------------------------|------------------|

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.  
додаткові вказівки : Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин А і В та після повного затвердіння.  
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09\* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини  
20 01 27\* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

| ADR                                            | IMDG                                           | IATA                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375 | Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 969 | Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : A197 |

Ці речовини, що перевозяться в окремій або комбінованій тарі, з об'ємом нетто 5 л або менше в кожній окремій тарі або в кожній внутрішній упаковці (для рідин) або з масою нетто 5 кг або менше в кожній окремій тарі або в кожній внутрішній упаковці (для твердих речовин), не підпадають під дію будь-яких інших положень щодо перевезення, якщо тара відповідає загальним положенням.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
|---------|---------|---------|

14.2. Офіційна назва для транспортування

|                                                                                     |                                                                         |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Dibenzoylperoxid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Transport document description

|                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Dibenzoylperoxid), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

|   |   |   |
|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 |
|   |   |   |

14.4. Пакувальна група

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| III | III | III |
|-----|-----|-----|

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

|                                               |                                                                                                                                                                                  |                                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Небезпечний для навколишнього середовища: Так | Небезпечний для навколишнього середовища: Так<br>Морський забруднювач: Так<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-A<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-F | Небезпечний для навколишнього середовища: Так |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Код класифікації (ADR)                               | : M7                      |
| Спеціальне положення (ADR)                           | : 274, 335, 375, 601      |
| Обмежені кількості (ADR)                             | : 5кг                     |
| виключені кількості (ADR)                            | : E1                      |
| Інструкції з пакування (ADR)                         | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)             | : PP12, B3                |
| Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)    | : MP10                    |
| Транспортна категорія (ADR)                          | : 3                       |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) | : V13                     |
| Помаранчеві панелі                                   | :                         |



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)

: -

Морська доставка

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Спеціальне положення (IMDG)               | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Обмежені кількості (IMDG)                 | : 5 kg                    |
| Інструкції з пакування (IMDG)             | : LP02, P002              |
| Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) | : PP12                    |

Повітряний транспорт

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) | : 956 |
|--------------------------------------|-------|

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Максимальна кількість нетто , PCA (IATA) | : 400kg                       |
| Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)      | : 956                         |
| Максимальна кількість нетто CAO (IATA)   | : 400kg                       |
| Спеціальне положення (IATA)              | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG Код (IATA)                           | : 9L                          |

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

##### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

##### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

##### Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

##### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

##### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

### Скорочення та аббревіатури:

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR                          | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів                         |
| ATE                          | Оцінка гострої токсичності                                                                |
| КБК                          | Фактор біоконцентрації                                                                    |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення                                                              |
| БСК                          | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)                                             |
| ХСК                          | Хімічне споживання кисню (ХСК)                                                            |
| DMEL                         | Похідний мінімальний рівень впливу                                                        |
| DNEL                         | Встановлений безпечний рівень впливу                                                      |

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури:      |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EC-№                             | Номер Європейського співтовариства                                            |
| EC50                             | Медіана ефективної концентрація                                               |
| EN                               | Європейський стандарт                                                         |
| МАДР                             | Міжнародне агентство з вивчення раку                                          |
| IATA                             | Міжнародна асоціація повітряного транспорту                                   |
| IMDG                             | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів                 |
| LC50                             | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)      |
| LD50                             | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)               |
| LOAEL                            | Найнижча величина шкідливого впливу                                           |
| NOAEC                            | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| NOAEL                            | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                             |
| NOEC                             | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| OECD                             | Організація економічного співробітництва та розвитку                          |
| Ліміт впливу на робочому місці   | Межа впливу на робочому місці                                                 |
| СБТ                              | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний                                        |
| PNEC                             | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)                                 |
| RID                              | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ                                                               |
| STP                              | Очисна споруда                                                                |
| TCK                              | Теоретична потреба в кисні (ThOD)                                             |
| TLM                              | Середній рівень токсичності                                                   |
| ЛОС                              | Леткі органічні сполуки                                                       |
| CAS-№                            | Ресстраційний номер служби Chemical Abstract                                  |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок                                                       |
| дСдБ                             | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності                       |
| ЕД                               | Ендокринний руйнівник                                                         |

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (вдихання)              | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2                      |
| Acute Tox. 3 (Оральний)              | Гостра токсичність (оральний) Категорія 3                          |
| Acute Tox. 3 (шкіряний)              | Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3                          |
| Aquatic Acute 1                      | Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1    |
| Aquatic Chronic 1                    | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1 |
| Eye Dam. 1                           | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1                     |
| Eye Irrit. 2                         | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2                     |
| Org. Perox. B                        | Органічні перекиси Категорія B                                     |
| Skin Corr. 1B                        | Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B         |
| Skin Sens. 1                         | Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1                                 |
| Skin Sens. 1A                        | Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A                                |
| H241                                 | Нагрівання може спричинити пожежу або вибух.                       |
| H301                                 | Токсично при проковтуванні.                                        |
| H311                                 | Токсично при контактi зі шкірою.                                   |

# FIS V Plus 410 C Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H314                                 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.                              |
| H317                                 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.                                   |
| H318                                 | Спричиняє серйозне пошкодження очей.                                          |
| H319                                 | Спричиняє сильне подразнення очей.                                            |
| H330                                 | Смертельно при вдиханні.                                                      |
| H400                                 | Дуже токсично для організмів водного середовища.                              |
| H410                                 | Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| EUN071                               | Роз'їдаюча дихальні шляхи                                                     |

| Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]: |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                       | H319 | Метод підсумовування |
| Skin Sens. 1                                                                                       | H317 | Метод підсумовування |
| Aquatic Acute 1                                                                                    | H400 | Метод підсумовування |
| Aquatic Chronic 1                                                                                  | H410 | Метод підсумовування |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.