

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

### 1.1 Идентификатор на комплекта

Търговско наименование : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

Код на продукта : 00544159

### 1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност на комплекта (Kit)

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Германия

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)

## РАЗДЕЛ 2: Обща информация

Съхранение : 5 - 25°C

За всеки от тези компоненти е включен ИЛБ. Моля, не отделяйте ИЛБ на кой да е компонент от тази заглавна страница. Този продукт е комплект, който се състои от няколко компонента, опаковани поотделно.

С този комплект трябва да се работи в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства.

## РАЗДЕЛ 3: Съдържание на комплекта

| Наименование                                                  | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



300ml 390 ml - 585 ml - 1500 ml

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Форма на продукта      | : Смес                                                       |
| Търговско наименование | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан) |
| UFI                    | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                        |
| Код на продукта        | : M141                                                       |

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Основна категория на употреба | : Промислена употреба,Професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : Химическа инжектиране                      |

##### Употреби, които не се препоръчват

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ограничения за употреба | : Вижте техническите данни, Само за професионална употреба |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Германия  
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. Телефонен номер при спешни случаи

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Телефонен номер при спешни случаи | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-----------------------------------|--------------------------|

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Corr. 1C     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| STOT SE 3         | H335  |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700); Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорхидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700; trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан; Портланд цимент  
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Предупреждения за опасност (CLP)

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Препоръки за безопасност (CLP)

- H360F - Може да увреди оплодителната способност.  
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
: P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила.  
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.  
Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                         | Идентификатор на продукта                                                                      | %           | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Портланд цимент                                                                                      | CAS №: 65997-15-1<br>ЕО №: 266-043-4                                                           | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) | CAS №: 25068-38-6<br>ЕО №: 500-033-5<br>ЕО индекс №: 603-074-00-8<br>REACH №: 01-2119456619-26 | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Продукт на реакцията: бисфенол-Ф-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700               | CAS №: 9003-36-5<br>ЕО №: 500-006-8<br>REACH №: 01-2119454392-40                               | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                                 | CAS №: 30499-70-8                                                                              | ≥ 10 – < 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан                                                        | CAS №: 2530-83-8<br>ЕО №: 219-784-2<br>REACH №: 01-2119513212-58                               | ≥ 5 – < 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Специфични пределни концентрации:                                                                    |                                                                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                         | Идентификатор на продукта                                                                      | Специфични пределни концентрации (%)                                  |
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) | CAS №: 25068-38-6<br>ЕО №: 500-033-5<br>ЕО индекс №: 603-074-00-8<br>REACH №: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдихване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

- |                                 |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Първа помощ при контакт с очите | : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ при поглъщане       | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.                                                                                                                         |

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

- |                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : Сериозно увреждане на очите.                       |

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

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Воден спрей. Сух прах. Пяна. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Силна водна струя.           |

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- |                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Възможно е отделянето на токсични изпарения. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- |                            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.                                  |
| Друга информация           | : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията. |

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- |                  |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

- |                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- |                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Методи за почистване | : Съберете продукта по механичен начин.                                          |
| Друга информация     | : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място. |

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Допълнителни опасности по време на работа | : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция. |
| Предпазни мерки за безопасна работа       | : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на изпарения.                                                                                                                       |
| Хигиенни мерки                            | : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.                                                    |

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- |                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Условия за съхраняване | : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

##### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

#### Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

| Защита на ръцете                |                                          |                 |               |            |          |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| вид                             | Материал                                 | Пропускливост   | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR),<br>Бутилов каучук | 2 (> 30 минути) |               |            |          |

#### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

#### Контрол на експозицията на околната среда

##### Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Агрегатно състояние            | : Твърдо вещество |
| Цвят                           | : Светлосив.      |
| Външен вид                     | : Паста.          |
| Мирис                          | : слаб.           |
| Границата на мириса            | : Не е налично    |
| Точка на топене                | : Не е налично    |
| Точка на замръзване            | : Не е налично    |
| Точка на кипене                | : Не е налично    |
| Запалимост                     | : Не е налично    |
| Долна граница на експлозивност | : Не е приложимо  |
| Горна граница на експлозивност | : Не е приложимо  |
| Пламна температура             | : > 100 °C        |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Температура на самозапалване                          | : Не е приложимо          |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично            |
| pH                                                    | : Не е налично            |
| pH разтвор                                            | : Не е налично            |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Вискозитет, динамичен                                 | : 60 – 120 Pa·s           |
| Разтворимост                                          | : Не е налично            |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично            |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично            |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично            |
| Плътност                                              | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично            |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е приложимо          |
| Размер на частиците                                   | : Не е налично            |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира |

|                                                                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                                         | > 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402) |
| <b>Продукт на реакцията: бисфенол-Е-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700 (9003-36-5)</b>                |                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                                         | > 5000 mg/kg (метод OECD 401)               |
| LD50 дермално плъх                                                                                                       | > 2000 mg/kg (метод OECD 401)               |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                                 |                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                                         | 3398 mg/kg (метод OECD 401)                 |
| LD50 дермално                                                                                                            | > 3170 mg/kg (метод OECD 402)               |
| <b>[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)</b>                                                         |                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                                         | 8025 mg/kg                                  |
| LD50 дермално заек                                                                                                       | > 2000 mg/kg                                |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                                                                     | > 5,3 mg/l/4h (метод OECD 403)              |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                                            |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Портланд цимент (65997-15-1)                                               |                                                                                                                     |
| LD50 дермално заек                                                         | > 2000 mg/kg телесно тегло Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                       | > 5 g/m³ Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза                   |
| Корозивност/дразнене на кожата                                             | : Причинява тежки изгаряния на кожата.                                                                              |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                               |                                                                                                                     |
| pH                                                                         | 12                                                                                                                  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                              | : Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                                          |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                               |                                                                                                                     |
| pH                                                                         | 12                                                                                                                  |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                            | : Може да причини алергична кожна реакция.                                                                          |
| Мутагенност на зародишните клетки                                          | : Предполага се, че причинява генетични дефекти.                                                                    |
| Канцерогенност                                                             | : Не се класифицира                                                                                                 |
| Токсичност за репродукцията                                                | : Може да увреди оплодителната способност.                                                                          |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                                                |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                               |                                                                                                                     |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                                                  |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира                                                                                                 |
| [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)                  |                                                                                                                     |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)                                               | ≥ 1000 mg/kg телесно тегло                                                                                          |
| Опасност при вдишване                                                      | : Не се класифицира                                                                                                 |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)                 |                                                                                                                     |
| Вискозитет, кинематичен                                                    | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                                             |
| [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)                  |                                                                                                                     |
| Вискозитет, кинематичен                                                    | 3,43 mm²/s                                                                                                          |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

|                                                                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6) |                                                |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                   | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss ( Дъгова пъстърва ) |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                            | 1,8 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)           |
| EC50 72h - Водорасли [1]                                                                                          | 9,1 mg/l                                       |
| ErC50 водорасли                                                                                                   | 11 mg/l                                        |
| Продукт на реакцията: бисфенол-Е-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700 (9003-36-5)                |                                                |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                   | 2,54 mg/l                                      |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                            | 2,55 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)          |
| EC50 72h - Водорасли [1]                                                                                          | > 1,8 mg/l (метод OECD 201)                    |
| NOEC хронична ракообразни                                                                                         | 0,3 mg/l                                       |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                                 |                                                |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                   | 75 mg/l (метод OECD 203)                       |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| EC50 - Ракообразни [1]                                    | 3,7 mg/l                                                  |
| ErC50 водорасли                                           | 9 mg/l                                                    |
| NOEC хронична водорасли                                   | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (метод OECD 201) |
| [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8) |                                                           |
| LC50 - Риби [1]                                           | 55 mg/l Cyprinus Carpio (шаран)                           |
| EC50 - Ракообразни [1]                                    | 324 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)                      |
| EC50 72h - Водорасли [1]                                  | 255 mg/l                                                  |
| LOEC (хронична)                                           | > 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - 21 d             |
| NOEC (хронична)                                           | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - 21 d             |
| NOEC хронична ракообразни                                 | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) (метод OECD 202)   |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)                                                        |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Не се разгражда бързо         |
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6) |                               |
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Разгражда се бързо            |
| Биоразграждане                                                                                                    | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Продукт на реакцията: бисфенол-Е-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700 (9003-36-5)                |                               |
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Не се разгражда бързо         |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                                 |                               |
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Не се разгражда бързо         |
| Биоразграждане                                                                                                    | 25 % (метод OECD 302B)        |
| [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)                                                         |                               |
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Не се разгражда бързо         |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                                                                      |                               |
| Устойчивост и разградимост                                                                                        | Не се разгражда бързо         |

### 12.3. Биоакмулираща способност

| Продукт на реакцията: бисфенол-Е-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700 (9003-36-5) |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                                              | 3,6 (метод OECD 117) |

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката   | : Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.                                                                    |
| Допълнителна информация                            | : Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.                         |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |
|                                                    | 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества                                                |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                            | IMDG                                                                                                                             | IATA                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| UN 1759                                                                                                                        | UN 1759                                                                                                                          | UN 1759                                                                                                      |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН                                                                         |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.<br>(trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                   | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                                   | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                               |
| Описание на транспортните документи                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| UN 1759 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.<br>(trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), ОПАСНО<br>ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.<br>(trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 8<br>                                        | 8<br>                                          | 8<br>                    |
| 14.4. Опаковъчна група                                                                                                         |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| III                                                                                                                            | III                                                                                                                              | III                                                                                                          |
| 14.5. Опасности за околната среда                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Опасно за околната среда: Да                                                                                                   | Опасно за околната среда: Да<br>Морски замърсител: Да<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-B                               | Опасно за околната среда: Да                                                                                 |
| Няма допълнителна налична информация                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                              |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Класификационен код (ADR)             | : C10                     |
| Специални разпоредби (ADR)            | : 274                     |
| Ограничени количества (ADR)           | : 5kg                     |
| Изключени количества (ADR)            | : E1                      |
| Опаковъчни инструкции (ADR)           | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : B3                      |
| Смесени опаковки (ADR)                | : MP10                    |
| Транспортна категория (ADR)           | : 3                       |
| Оранжеви табели                       | :                         |



|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : E |
|----------------------------------|-----|

Транспорт по море

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG)  | : 223, 274                                         |
| Ограничени количества (IMDG) | : 5 kg                                             |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P002, LP02                                       |
| Свойства и наблюдения (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Въздушен транспорт

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и кargo (IATA)     | : 860      |
| РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и кargo (IATA) | : 25kg     |
| Инструкции за опаковане само кargo (IATA)                         | : 864      |
| Максимално нетно количество само кargo (IATA)                     | : 100kg    |
| Специални разпоредби (IATA)                                       | : A3, A803 |
| ERG код (IATA)                                                    | : 8L       |

### 14.7. Морски транспорт на товари в напипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними:

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| BLV | Биологична гранична стойност                                                               |
| BOD | Биохимична потребност от кислород (БПК)                                                    |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| COD                    | Химична потребност от кислород (ХПК)                          |
| DMEL                   | Получена минимална действаща доза/концентрация                |
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                        |
| ЕО №                   | Номер на Европейската общност                                 |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                 |
| EN                     | Европейски стандарт                                           |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                    |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                  |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море        |
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                               |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                       |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект              |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                      |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                      |
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие         |
| OEL                    | Гранична стойност на експозиция на работното място            |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                           |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                        |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                             |
| STP                    | Пречиствателна станция                                        |
| ТПК                    | Теоретична потребност от кислород (ThOD)                      |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                     |
| ЛОС                    | Летливи органични съединения                                  |
| CAS №                  | Номер на Службата за химични индекси                          |
| Н.У.К.                 | Неуказани конкретно                                           |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                         |
| ED                     | Ендокринен нарушител                                          |

| Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2                                                        |
| Aquatic Chronic 3                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3                                                        |
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                                               |
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                                                               |
| Muta. 2                                               | Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2                                                                    |
| Repr. 1B                                              | Токсичност за репродукцията, Категория 1B                                                                       |
| Skin Corr. 1C                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C                                                        |
| Skin Irrit. 2                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                                                         |
| Skin Sens. 1                                          | Кожна сенсibilизация, Категория 1                                                                               |
| Skin Sens. 1A                                         | Кожна сенсibilизация, Категория 1A                                                                              |
| STOT SE 3                                             | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища |
| H314                                                  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                                              |
| H315                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                                 |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| H317                                                  | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| H318                                                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| H319                                                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.            |
| H335                                                  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H341                                                  | Предполага се, че причинява генетични дефекти.     |
| H360F                                                 | Може да увреди оплодителната способност.           |
| H411                                                  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412                                                  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.   |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                             | H314  | Изчислителен метод |
| Eye Dam. 1                                                                                                                | H318  | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1                                                                                                              | H317  | Изчислителен метод |
| Muta. 2                                                                                                                   | H341  | Изчислителен метод |
| Repr. 1B                                                                                                                  | H360F | Изчислителен метод |
| STOT SE 3                                                                                                                 | H335  | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                         | H411  | Изчислителен метод |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Форма на продукта      | : Смес                                                          |
| Търговско наименование | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител) |
| UFI                    | : MK20-COG0-800F-PKW9                                           |
| Код на продукта        | : M48                                                           |

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Основна категория на употреба | : Промислена употреба,Професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : Химическа инжектиране                      |

##### Употреби, които не се препоръчват

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ограничения за употреба | : Вижте техническите данни, Само за професионална употреба |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Германия  
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. Телефонен номер при спешни случаи

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Телефонен номер при спешни случаи | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-----------------------------------|--------------------------|

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS05

GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: m-phenylenebis(methylamine); бензилов алкохол; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; Портланд цимент

Предупреждения за опасност (CLP)

: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазно облекло.

P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода/вземете душ.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

| Наименование                                                                                          | Идентификатор на продукта                                                                    | %                 | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                           | CAS №: 1477-55-0<br>EO №: 216-032-5<br>REACH №: 01-2119480150-50                             | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=930 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUN071 |
| Портланд цимент                                                                                       | CAS №: 65997-15-1<br>EO №: 266-043-4                                                         | $\geq 30 - < 40$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                      |
| aliphatic polyamine                                                                                   | -                                                                                            | $\geq 15 - < 25$  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                         |
| бензилов алкохол<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 100-51-6<br>EO №: 202-859-9<br>EO индекс №: 603-057-00-5<br>REACH №: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1580 mg/kg телесно тегло)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                         |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол                                                                    | CAS №: 90-72-2<br>EO №: 202-013-9<br>EO индекс №: 603-069-00-0<br>REACH №: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                             |

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

|                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Първа помощ при вдишване         | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.                                                                                                                |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.                                                 |
| Първа помощ при контакт с очите  | : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ при поглъщане        | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.                                                                                                                         |

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

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : Сериозно увреждане на очите.                       |

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

Да се лекува симптоматично.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.  
Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.  
Друга информация : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.  
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция.  
Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на изпарения.  
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### бензилов алкохол (100-51-6)

#### България - Граници на професионална експозиция

|                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Местно наименование               | Бензилалкохол                                                                                                                                                                     |
| ПДК 8 h                           | 5 mg/m³                                                                                                                                                                           |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

##### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

#### Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

| Защита на ръцете                |                                          |                 |               |            |          |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| вид                             | Материал                                 | Пропускливост   | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR),<br>Бутилов каучук | 2 (> 30 минути) |               |            |          |

#### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

#### Контрол на експозицията на околната среда

##### Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Агрегатно състояние            | : Твърдо вещество |
| Цвят                           | : Черен.          |
| Мирис                          | : Аминоподобен.   |
| Границата на мириса            | : Не е налично    |
| Точка на топене                | : Не е налично    |
| Точка на замръзване            | : Не е налично    |
| Точка на кипене                | : Не е налично    |
| Запалимост                     | : Не е налично    |
| Долна граница на експлозивност | : Не е приложимо  |
| Горна граница на експлозивност | : Не е приложимо  |
| Пламна температура             | : Не е приложимо  |
| Температура на самозапалване   | : Не е приложимо  |
| Температура на разлагане       | : Не е налично    |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| рН                                                    | : Не е налично                 |
| рН разтвор                                            | : Не е налично                 |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Вискозитет, динамичен                                 | : 80 – 180 Pa·s                |
| Разтворимост                                          | : Не е налично                 |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                 |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично                 |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично                 |
| Плътност                                              | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                 |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е приложимо               |
| Размер на частиците                                   | : Не е налично                 |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е nereактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира |

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)      |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 орално плъх                             | 930 mg/kg                                                                                                           |
| LD50 дермално плъх                           | > 3100 mg/kg телесно тегло                                                                                          |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)            | 2,4 mg/l/4h                                                                                                         |
| бензилов алкохол (100-51-6)                  |                                                                                                                     |
| LD50 орално                                  | 1580 mg/kg телесно тегло мишка (метод OECD 401)                                                                     |
| LD50 дермално заек                           | > 2000 mg/kg телесно тегло                                                                                          |
| LC50 Вдишване - Плъх                         | > 4178 mg/l/4h (метод OECD 403)                                                                                     |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2) |                                                                                                                     |
| LD50 орално плъх                             | 2169 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)                                                                           |
| Портланд цимент (65997-15-1)                 |                                                                                                                     |
| LD50 дермално заек                           | > 2000 mg/kg телесно тегло Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза |
| LC50 Вдишване - Плъх                         | > 5 g/m³ Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза                   |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Корозивност/дразнене на кожата                                              | : Причинява тежки изгаряния на кожата.               |
| <b>Портланд цимент (65997-15-1)</b>                                         |                                                      |
| pH                                                                          | 12                                                   |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| <b>Портланд цимент (65997-15-1)</b>                                         |                                                      |
| pH                                                                          | 12                                                   |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                             | : Може да причини алергична кожна реакция.           |
| Мутагенност на зародишните клетки                                           | : Не се класифицира                                  |
| Канцерогенност                                                              | : Не се класифицира                                  |
| Токсичност за репродукцията                                                 | : Не се класифицира                                  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| <b>Портланд цимент (65997-15-1)</b>                                         |                                                      |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира                                  |
| <b>бензилов алкохол (100-51-6)</b>                                          |                                                      |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)                                                | 400 mg/kg телесно тегло/ден (метод OECD 451)         |
| Опасност при вдишване                                                       | : Не се класифицира                                  |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)</b>        |                                                      |
| Вискозитет, кинематичен                                                     | 55172,414 – 133333,333 mm²/s                         |
| <b>бензилов алкохол (100-51-6)</b>                                          |                                                      |
| Вискозитет, кинематичен                                                     | 0,005 mm²/s                                          |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b> |                                           |
| LC50 - Риби [1]                                | 87,6 mg/l Oryzias latipes (медака)        |
| EC50 - Ракообразни [1]                         | 15,2 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)     |
| EC50 72h - Водорасли [1]                       | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Водорасли [2]                       | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (хронична)                                | 15 mg/l                                   |
| NOEC (хронична)                                | 4,7 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)      |
| NOEC хронична ракообразни                      | 4,7 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)      |
| <b>бензилов алкохол (100-51-6)</b>             |                                           |
| LC50 - Риби [1]                                | 460 mg/l Pimephales promelas              |
| EC50 - Ракообразни [1]                         | 230 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)      |
| EC50 72h - Водорасли [1]                       | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| EC50 72h - Водорасли [2]                       | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC хронична риби                             | 48,9 mg/l                                 |
| NOEC хронична ракообразни                      | 51 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)       |
| NOEC хронична водорасли                        | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)</b> |                                        |
| LC50 - Риби [1]                                     | > 100 mg/l Cyprinus Carpio (шаран)     |
| EC50 - Ракообразни [1]                              | > 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 72h - Водорасли [1]                            | 84 mg/l (метод OECD 201)               |
| NOEC (хронична)                                     | 2 mg/l                                 |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

|                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)</b> |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Не се разгражда бързо |
| <b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>                       |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Не се разгражда бързо |
| <b>бензилов алкохол (100-51-6)</b>                                   |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Разгражда се бързо    |
| <b>aliphatic polyamine</b>                                           |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Не се разгражда бързо |
| <b>2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)</b>                  |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Разгражда се бързо    |
| <b>Портланд цимент (65997-15-1)</b>                                  |                       |
| Устойчивост и разградимост                                           | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|                                                    |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи за третиране на отпадъци                    | : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци. |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката   | : Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.                                                                             |
| Допълнителна информация                            | : Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.                                  |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества          |
|                                                    | 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества                                                         |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                             | IMDG    | IATA    |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> |         |         |
| UN 3259                                                         | UN 3259 | UN 3259 |

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                               | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН                                 |                                                                                                    |                                                                                          |
| АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (m-phenylenebis(methylamine))                        | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                     | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                           |
| Описание на транспортните документи                                                    |                                                                                                    |                                                                                          |
| UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E)    | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II                      | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II            |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране                                         |                                                                                                    |                                                                                          |
| 8<br> | 8<br>             | 8<br> |
| 14.4. Опаковъчна група                                                                 |                                                                                                    |                                                                                          |
| II                                                                                     | II                                                                                                 | II                                                                                       |
| 14.5. Опасности за околната среда                                                      |                                                                                                    |                                                                                          |
| Опасно за околната среда: Не                                                           | Опасно за околната среда: Не<br>Морски замърсител: Не<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-B | Опасно за околната среда: Не                                                             |
| Няма допълнителна налична информация                                                   |                                                                                                    |                                                                                          |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Класификационен код (ADR)                        | : C8          |
| Специални разпоредби (ADR)                       | : 274         |
| Ограничени количества (ADR)                      | : 1kg         |
| Изключени количества (ADR)                       | : E2          |
| Опаковъчни инструкции (ADR)                      | : P002, IBC08 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR)            | : B4          |
| Смесени опаковки (ADR)                           | : MP10        |
| Транспортна категория (ADR)                      | : 2           |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V11         |
| Оранжеви табели                                  | :             |



|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : E |
|----------------------------------|-----|

Транспорт по море

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG)  | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ограничени количества (IMDG) | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Свойства и наблюдения (IMDG) | : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

Въздушен транспорт

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)     | : 859      |
| PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 15kg     |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA)                         | : 863      |
| Максимално нетно количество само карго (IATA)                     | : 50kg     |
| Специални разпоредби (IATA)                                       | : A3, A803 |
| ERG код (IATA)                                                    | : 8L       |

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### Регламенти на ЕС

###### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

###### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

###### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

###### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

###### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

###### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

###### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

###### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

###### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR                    | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE                    | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF                    | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| BLV                    | Биологична гранична стойност                                                               |
| BOD                    | Биохимична потребност от кислород (БПК)                                                    |
| COD                    | Химична потребност от кислород (ХПК)                                                       |
| DMEL                   | Получена минимална действаща доза/концентрация                                             |
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                                                     |
| ЕО №                   | Номер на Европейската общност                                                              |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                                              |
| EN                     | Европейски стандарт                                                                        |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                                                 |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                                               |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море                                     |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                               |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                       |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект              |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                      |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                      |
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие         |
| OEL                    | Гранична стойност на експозиция на работното място            |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                           |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                        |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                             |
| STP                    | Пречиствателна станция                                        |
| ТПК                    | Теоретична потребност от кислород (ThOD)                      |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                     |
| ЛОС                    | Летливи органични съединения                                  |
| CAS №                  | Номер на Службата за химични индекси                          |
| Н.У.К.                 | Неуказани конкретно                                           |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                         |
| ED                     | Ендокринен нарушител                                          |

| Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)              | Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4                                                       |
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                                                                          |
| Aquatic Chronic 3                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3                                                        |
| Aquatic Chronic 4                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4                                                        |
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                                               |
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                                                               |
| Skin Corr. 1                                          | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1                                                                         |
| Skin Corr. 1B                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B                                                        |
| Skin Irrit. 2                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                                                         |
| Skin Sens. 1                                          | Кожна сенсibilизация, Категория 1                                                                               |
| Skin Sens. 1B                                         | Кожна сенсibilизация, Категория 1B                                                                              |
| STOT SE 3                                             | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища |
| H302                                                  | Вреден при поглъщане.                                                                                           |
| H314                                                  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                                              |
| H315                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                                 |
| H317                                                  | Може да причини алергична кожна реакция.                                                                        |
| H318                                                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                                        |
| H319                                                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                                         |
| H332                                                  | Вреден при вдишване.                                                                                            |
| H335                                                  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                                              |
| H412                                                  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H413                                                  | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |
| EUN071                                                | Корозивен за дихателните пътища.                              |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                             | H314 | Изчислителен метод |
| Eye Dam. 1                                                                                                                | H318 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1                                                                                                              | H317 | Изчислителен метод |
| STOT SE 3                                                                                                                 | H335 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                         | H412 | Изчислителен метод |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.