

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

1.1 Идентификатор на комплекта

Търговско наименование : FIS SB 390/585/1500 S

Код на продукта : 00540750

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 SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           |



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

### 1.1. Идентификатор на продукта

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Форма на продукта      | : Смес                                        |
| Търговско наименование | : FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан) |
| UFI                    | : KW10-90XT-T00G-DV7S<br>KW10-90XT-T00G-DV7S  |
| Код на продукта        | : M139                                        |

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

#### Идентифицирани употреби

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

#### Употреби, които не се препоръчват

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Ограничения за употреба | : Вижте техническите данни |
|-------------------------|----------------------------|

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

#### Производител

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Германия  
Т +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 Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

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

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

Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### 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

: 2-хидроксипропил метакрилат; Портланд цимент

Предупреждения за опасност (CLP)

: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

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] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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     |
| Пясък (Кварц)<br>вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 14808-60-7<br>EO №: 238-878-4                              | $\geq 10 - < 15$ | Не се класифицира                                              |
| 2-хидроксипропил метакрилат                                                                 | CAS №: 27813-02-1<br>EO №: 248-666-3<br>REACH №: 01-2119490226-37 | $\geq 5 - < 10$  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                      |

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.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид. |
| 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. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

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 провери 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 : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.  
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 прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
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

| Пясък (Кварц) (14808-60-7)                                             |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) |                              |
| Местно наименование                                                    | Silica crystalline (Quartz)  |
| IOEL TWA                                                               | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Забележка                                                              | (Year of adoption 2003)      |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | SCOEL Recommendations        |

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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

| 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                                                  | : светлокафяв.                                     |
| Външен вид                                            | : Паста.                                           |
| Мирис                                                 | : слаб.                                            |
| Границата на мириса                                   | : Не е налично                                     |
| Точка на топене                                       | : Не е приложимо                                   |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично                                     |
| Точка на кипене                                       | : Не е налично                                     |
| Запалимост                                            | : Не е приложимо                                   |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо                                   |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо                                   |
| Пламна температура                                    | : > 100 °C                                         |
| Температура на самозапалване                          | : Не е приложимо                                   |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                                     |
| pH                                                    | : Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода |
| pH разтвор                                            | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 83333,333 – 111764,706 mm <sup>2</sup> /s        |
| Вискозитет, динамичен                                 | : 150000 – 190000 mPa·s при 20 °C                  |
| 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                                              | : 1,7 – 1,8 g/ml при 20 °C                         |
| 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 |

|                                                                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1)                                    |                                                                                                                     |
| LD50 орално плъх                                                            | > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD-Methode 401)                                                                       |
| LD50 дермално заек                                                          | > 5000 mg/kg телесно тегло                                                                                          |
| 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                                              | : Предизвиква дразнене на кожата.<br>pH: Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода                           |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                                |                                                                                                                     |
| pH                                                                          | 12                                                                                                                  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Предизвиква сериозно увреждане на очите.<br>pH: Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода                  |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                                |                                                                                                                     |
| 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                                                                                                 |
| Пясък (Кварц) (14808-60-7)                                                  |                                                                                                                     |
| IARC група                                                                  | 1 - Канцерогенен за човека                                                                                          |
| Токсичност за репродукцията                                                 | : Не се класифицира                                                                                                 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                                                |
| Портланд цимент (65997-15-1)                                                |                                                                                                                     |
| 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                                                                                                 |

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)      | 300 ppm плъх (метод OECD 413) 90 d |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)             | 300 mg/kg телесно тегло            |
| NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни)         | 100 ppm                            |
| Опасност при вдишване                    | : Не се класифицира                |

| FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан) |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Вискозитет, кинематичен                     | 83333,333 – 111764,706 mm²/s  |
| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1)    |                               |
| Вискозитет, кинематичен                     | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Екология - общо                                 | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)   | : Не се класифицира                                                                                                      |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира                                                                                                      |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                          | 493 mg/l Leuciscus idus ( Мъздруга, двойца ) 48 h                 |
| EC50 - Ракообразни [1]                   | > 143 mg/l Daphnia magna (Водна бълха), (метод OECD 202)          |
| EC50 72h - Водорасли [1]                 | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (метод OECD 201)      |
| NOEC хронична ракообразни                | 45,2 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) (метод OECD 201) 21 d       |
| NOEC хронична водорасли                  | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан) |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост                  | Не се разгражда бързо |
| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1)    |                       |
| Устойчивост и разградимост                  | Разгражда се бързо    |
| Портланд цимент (65997-15-1)                |                       |
| Устойчивост и разградимост                  | Не се разгражда бързо |
| Пясък (Кварц) (14808-60-7)                  |                       |
| Устойчивост и разградимост                  | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакмулираща способност

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1)              |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 0,97 литература |

### 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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<br>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> |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>   |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>           |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                   |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                        |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо |

Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент А (Хоросан)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## 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                                     |
| 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                                                     |

# FIS SB 390/585/1500 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: |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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 EUN-предупрежденията за опасност: |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                                               |
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                                                               |
| Skin Irrit. 2                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                                                         |
| Skin Sens. 1                                          | Кожна сенсibiliзация, Категория 1                                                                               |
| Skin Sens. 1B                                         | Кожна сенсibiliзация, Категория 1B                                                                              |
| STOT SE 3                                             | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища |
| H315                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                                 |
| 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.                                                              |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                             | H315 | Изчислителен метод |
| Eye Dam. 1                                                                                                                | H318 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1                                                                                                              | H317 | Изчислителен метод |
| STOT SE 3                                                                                                                 | H335 | 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 SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител) |
| UFI                    | : N020-T0N7-4000-16TU                            |
| Код на продукта        | : M44                                            |

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

#### Идентифицирани употреби

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

#### Употреби, които не се препоръчват

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Ограничения за употреба | : Вижте техническите данни |
|-------------------------|----------------------------|

### 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 Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

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 (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

##### Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

GHS09

|                                  |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнална дума (CLP)              | : Внимание                                                                                                                                                                                           |
| Съдържа                          | : 2-метилизотиазол-3(2H)-он; дибензоилпероксид                                                                                                                                                       |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.<br>H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                 |
| Препоръки за безопасност (CLP)   | : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br>P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила. |

### 2.3. Други опасности

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

FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

Информационен лист за безопасност

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

| Компонент                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII  | етандиол; етиленгликол (107-21-1) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | етандиол; етиленгликол (107-21-1) |

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]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пясък (Кварц)<br>вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността                                                                                             | CAS №: 14808-60-7<br>ЕО №: 238-878-4                                                          | ≥ 50 – < 60       | Не се класифицира                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| етандиол; етиленгликол<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 107-21-1<br>ЕО №: 203-473-3<br>ЕО индекс №: 603-027-00-1<br>REACH №: 01-2119456816-28  | ≥ 5 – < 10        | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                   |
| дибензоилпероксид                                                                                                                                                                       | CAS №: 94-36-0<br>ЕО №: 202-327-6<br>ЕО индекс №: 617-008-00-0<br>REACH №: 01-2119511472-50   | ≥ 5 – < 10        | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                              |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он                                                                                                                                                               | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=300 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUN071 |

| Специфични пределни концентрации: |                                                                                               |                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Наименование                      | Идентификатор на продукта                                                                     | Специфични пределни концентрации (%)   |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он         | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

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.                                                                                                                         |

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 провери 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

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

#### 8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| Пясък (Кварц) (14808-60-7)                                             |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                    | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                       |
| IOEL TWA                                                               | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                                                      |
| Забележка                                                              | (Year of adoption 2003)                                                                                                                                                           |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                             |
| етандиол; етиленгликол (107-21-1)                                      |                                                                                                                                                                                   |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                    | Ethylene glycol                                                                                                                                                                   |
| IOEL TWA                                                               | 52 mg/m³<br>20 ppm                                                                                                                                                                |
| IOEL STEL                                                              | 104 mg/m³<br>40 ppm                                                                                                                                                               |
| Забележка                                                              | Skin                                                                                                                                                                              |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                   |
| България - Граници на професионална експозиция                         |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                    | Етиленгликол                                                                                                                                                                      |
| ПДК 8 h                                                                | 52 mg/m³<br>20 ppm                                                                                                                                                                |
| ПДК 15 min.                                                            | 104 mg/m³<br>40 ppm                                                                                                                                                               |
| Забележка                                                              | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)          |
| 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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.                      |
| 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                    |
| Температура на самозапалване                          | : Не е приложимо              |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                |
| pH                                                    | : Не е налично                |
| pH разтвор                                            | : Не е налично                |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 36842,105 – 64705,882 mm²/s |
| Вискозитет, динамичен                                 | : 70000 – 110000 mPa·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                                              | : 1,7 – 1,9 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).

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 |

#### 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| LC50 Вдишване - Плъх | 0,384 mg/l (метод OECD 403) |
|----------------------|-----------------------------|

#### дибензоилпероксид (94-36-0)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| LD50 орално плъх     | > 5000 mg/kg (метод OECD 401) |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 24,3 mg/l (метод OECD 403)  |

#### етандиол; етиленгликол (107-21-1)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| LD50 орално плъх               | 7712 mg/kg          |
| LD50 дермално                  | > 3500 mg/kg мишка  |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира |

#### 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| pH                                            | 2,58                |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира |

#### 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| pH                                              | 2,58                                       |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Може да причини алергична кожна реакция. |
| Мутагенност на зародишните клетки               | : Не се класифицира                        |
| Канцерогенност                                  | : Не се класифицира                        |

#### Пясък (Кварц) (14808-60-7)

|                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IARC група                                                                     | 1 - Канцерогенен за човека |
| Токсичност за репродукцията                                                    | : Не се класифицира        |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) —<br>еднократна експозиция   | : Не се класифицира        |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) —<br>повтаряща се експозиция | : Не се класифицира        |

#### етандиол; етиленгликол (107-21-1)

|                                                                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)                                                   | 150 mg/kg телесно тегло/ден                                                                                       |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) —<br>повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите (бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция<br>(при поглъщане). |
| Опасност при вдишване                                                          | : Не се класифицира                                                                                               |

#### FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | 36842,105 – 64705,882 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)   | : Силно токсичен за водните организми.                     |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

| FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител) |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOEC хронична ракообразни                      | 0 mg/l                                              |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)          |                                                     |
| LC50 - Риби [1]                                | 4,77 mg/l (метод OECD 203)                          |
| EC50 - Ракообразни [1]                         | 0,934 mg/l (метод OECD 202)                         |
| EC50 72h - Водорасли [1]                       | 0,103 mg/l (метод OECD 201)                         |
| NOEC хронична риби                             | 4,93 mg/l (метод OECD 210)                          |
| NOEC хронична ракообразни                      | 0,044 mg/l (метод OECD 211)                         |
| NOEC хронична водорасли                        | 0,05 mg/l (метод OECD 201)                          |
| дибензоилпероксид (94-36-0)                    |                                                     |
| LC50 - Риби [1]                                | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss ( Дъгова пъстърва ) |
| EC50 - Ракообразни [1]                         | 0,11 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)               |
| EC50 72h - Водорасли [1]                       | 0,06 mg/l                                           |
| етандиол; етиленгликол (107-21-1)              |                                                     |
| LC50 - Риби [1]                                | > 72860 mg/l Pimephales promelas                    |
| EC50 - Ракообразни [1]                         | > 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)              |
| EC50 96h - Водорасли [1]                       | > 6500 mg/l Selenastrum capricornutum               |
| NOEC (хронична)                                | ≥ 1000 mg/l                                         |
| NOEC хронична риби                             | 15380 mg/l Pimephales promelas                      |
| NOEC хронична ракообразни                      | 8590 mg/l Ceriodaphnia dubia                        |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител) |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост                     | Разгражда се бързо    |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)          |                       |
| Устойчивост и разградимост                     | Разгражда се бързо    |
| дибензоилпероксид (94-36-0)                    |                       |
| Устойчивост и разградимост                     | Не се разгражда бързо |
| Пясък (Кварц) (14808-60-7)                     |                       |
| Устойчивост и разградимост                     | Не се разгражда бързо |
| етандиол; етиленгликол (107-21-1)              |                       |
| Устойчивост и разградимост                     | Разгражда се 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

| Компонент                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII  | етандиол; етиленгликол (107-21-1) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | етандиол; етиленгликол (107-21-1) |

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

Няма налична допълнителна информация

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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<br>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                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375                                               | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969                                                             | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197                                          |
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>                             |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077                                                                                     | UN 3077                                                                                                   | UN 3077                                                                                 |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>                               |                                                                                                           |                                                                                         |
| ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (дibenzoилпероксид)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide)                 |
| <b>Описание на транспортните документи</b>                                                  |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (дibenzoилпероксид), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide), 9, III |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>                                       |                                                                                                           |                                                                                         |
| 9                                                                                           | 9                                                                                                         | 9                                                                                       |
|          |                        |    |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                                               |                                                                                                           |                                                                                         |
| III                                                                                         | III                                                                                                       | III                                                                                     |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                                                    |                                                                                                           |                                                                                         |
| Опасно за околната среда: Да                                                                | Опасно за околната среда: Да<br>Морски замърсител: Да<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-F        | Опасно за околната среда: Да                                                            |

Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Класификационен код (ADR)                        | : M7                      |
| Специални разпоредби (ADR)                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Ограничени количества (ADR)                      | : 5kg                     |
| Изключени количества (ADR)                       | : E1                      |
| Опаковъчни инструкции (ADR)                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR)            | : PP12, B3                |
| Смесени опаковки (ADR)                           | : MP10                    |
| Транспортна категория (ADR)                      | : 3                       |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V13                     |

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

|                 |   |                               |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Оранжеви табели | : | <div>90</div> <div>3077</div> |
|-----------------|---|-------------------------------|

Код за тунелни ограничения (ADR) : -

### Транспорт по море

|                                          |   |                         |
|------------------------------------------|---|-------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG)              | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ограничени количества (IMDG)             | : | 5 kg                    |
| Опаковъчни инструкции (IMDG)             | : | LP02, P002              |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : | PP12                    |

### Въздушен транспорт

|                                                                   |   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)     | : | 956                         |
| РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : | 400kg                       |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA)                         | : | 956                         |
| Максимално нетно количество само карго (IATA)                     | : | 400kg                       |
| Специални разпоредби (IATA)                                       | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG код (IATA)                                                    | : | 9L                          |

### 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

# FIS SB 390/585/1500 S Компонент В (Втвърдител)

## Информационен лист за безопасност

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

### 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                                     |
| 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 Н- и ЕУН-предупрежденията за опасност: |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (инхалационна)                           | Остра токсичност (инхал.), Категория 2                |
| Acute Tox. 3 (дермална)                               | Остра токсичност (дермална), Категория 3              |
| Acute Tox. 3 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 3                |
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                |
| Aquatic Acute 1                                       | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |

# FIS SB 390/585/1500 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: |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1                             |
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                                    |
| Org. Perox. B                                         | Органични пероксиди, тип В                                                           |
| Skin Corr. 1B                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B                             |
| Skin Sens. 1                                          | Кожна сенсibilизация, Категория 1                                                    |
| Skin Sens. 1A                                         | Кожна сенсibilизация, Категория 1A                                                   |
| STOT RE 2                                             | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2    |
| H241                                                  | Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.                                |
| H301                                                  | Токсичен при поглъщане.                                                              |
| H302                                                  | Вреден при поглъщане.                                                                |
| H311                                                  | Токсичен при контакт с кожата.                                                       |
| H314                                                  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                   |
| H317                                                  | Може да причини алергична кожна реакция.                                             |
| H318                                                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                             |
| H319                                                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                              |
| H330                                                  | Смъртоносен при вдишване.                                                            |
| H373                                                  | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400                                                  | Силно токсичен за водните организми.                                                 |
| H410                                                  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |
| EUN071                                                | Корозивен за дихателните пътища.                                                     |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: |      |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                              | H317 | Изчислителен метод                    |
| Aquatic Acute 1                                                                                                           | H400 | Изчислителен метод                    |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                         | H410 | Въз основа на данните от изпитванията |

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.