

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : High Temp SI, DHS  
Код на продукта : 00053125

**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 : Уплътнители

**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]

Не се класифицира

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

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

**2.2. Елементи на етикета****Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

EUN фрази : EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**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. Смеси**

| Наименование           | Идентификатор на продукта   | %              | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|---|----------------|--|
| Triacetoxymethylsilane | CAS №: 17689-77-9<br>EO №: 241-677-4<br>REACH №: 01-2119688178-15 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1460 mg/kg телесно тегло)     |

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

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 обилно със сапун и вода.   |
| Първа помощ при контакт с очите  | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.   |
| Първа помощ при поглъщане        | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета. Устата да се изплакне с вода и след това да се изпие много вода. |

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

Няма налична допълнителна информация

#### 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 (CO <sub>2</sub> ). |
| 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 дишателна защита. Пълна защита на тялото. |
| Друга информация           | : Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.                      |

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. |
|------------------|--|

##### 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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Предпазни мерки за безопасна работа | : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.   |
| Хигиенни мерки                      | : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се свалят мръсните дрехи. |

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.  
Температура на съхранение : 5 – 25 °C

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

Няма налична допълнителна информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:  
Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



#### Защита на очите и лицето

Защита на очите:  
Предпазни очила

#### Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:  
Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на ръцете:

Не са необходими специални мерки при условие, че продуктът се използва в съответствие с общите правила за индустриална хигиена и безопасност

| Защита на ръцете                |  |                 |               |            |          |
|---------------------------------|--|-----------------|---------------|------------|----------|
| Вид                             | Материал   | Пропускливост   | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR),<br>Хлоропренов каучук (CR),<br>Бутилов каучук | 3 (> 60 минути) | -             |            |          |

#### Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:  
Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба. 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 : Различни цветове.  
Мирис : Остър.  
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

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо         |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо         |
| Пламна температура                                    | : Не е приложимо         |
| Температура на samozапалване                          | : 400 °C                 |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично           |
| pH  | : Не е налично           |
| pH разтвор  | : Не е налично           |
| Вискозитет, кинематичен                               | : Не е приложимо         |
| Вискозитет, динамичен                                 | : 800000 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  | : 1,21 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично           |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е приложимо         |
| Размер на частиците                                   | : Не е налично           |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

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

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

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

#### Triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LD50 орално плъх               | 1460 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401) |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира.                      |

#### Triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

|   |                      |
|---|----------------------|
| pH  | 2,77                 |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира. |

#### Triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

|   |                     |
|---|---------------------|
| pH  | 2,77                |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира |
| Мутагенност на зародишните клетки               | : Не се класифицира |
| Канцерогенност                                  | : Не се класифицира |
| Токсичност за репродукцията                     | : Не се класифицира |

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

| Triacetoxethylsilane (17689-77-9)   |                              |
|---|------------------------------|
| LOAEL (животно/женско, F1)  | > 731,67 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (животно/женско, F1)  | ≥ 2500 mg/kg телесно тегло   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира          |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира          |

| Triacetoxethylsilane (17689-77-9)                  |                               |
|--|-------------------------------|
| NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни) | ≥ 3417,23 mg/kg телесно тегло |
| Опасност при вдишване                              | : Не се класифицира           |

| High Temp SI, DHS       |                |
|-------------------------|----------------|
| Вискозитет, кинематичен | Не е приложимо |

### 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  |

| Triacetoxethylsilane (17689-77-9) |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Риби [1]                   | 251 mg/l Brachydanio rerio ( риба зебра )  |
| EC50 - Ракообразни [1]            | 62 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)        |
| EC50 72h - Водорасли [1]          | 24,41 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| ErC50 водорасли                   | 73 mg/l Scenedesmus subspicatus            |
| NOEC (хронична)                   | ≥ 100 mg/l                                 |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| High Temp SI, DHS          |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

| Triacetoxethylsilane (17689-77-9) |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост        | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|  |   |
|--|---|
| Регионални разпоредби за отпадъците                | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.   |
| Методи за третиране на отпадъци                    | : Извършете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.                                   |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката   | : Да се извърши по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се избягва изпускане в околната среда.                                       |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 20 00 00 - БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ |

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|-----|------|------|
|-----|------|------|

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е обект на наредбите за транспорт

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира

Не се регулира

Не се регулира

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира

Не се регулира

Не се регулира

#### 14.4. Опаковъчна група

Не се регулира

Не се регулира

Не се регулира

#### 14.5. Опасности за околната среда

Не се регулира

Не се регулира

Не се регулира

Няма допълнителна налична информация

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

#### 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

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)

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

### 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  |
| ЕС50                   | 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  |

# High Temp SI, DHS

## Информационен лист за безопасност

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

| Съкращения и акроними: |  |
|------------------------|--|
| 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 ECH-предупрежденията за опасност: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                              |
| H302  | Вреден при поглъщане.   |
| ECH210  | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |

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.