

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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Форма на продукта      | : Смес                |
| Търговско наименование | : FireStop Foam       |
| UFI                    | : VV30-X0TX-U00V-KQN8 |
| Код на продукта        | : 00042757            |
| Тип пулверизатор       | : Аерозол             |

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

|  |  |
|--|--|
| Основна категория на употреба                | : Промислена употреба, Професионална употреба  |
| Специфична промишлена/професионална употреба | : Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа                | : Полиуретан, полиуретанова пяна   |

**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]**

|  |           |
|--|-----------|
| Aerosol 1                                | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла) | H332      |
| Skin Irrit. 2                            | H315      |
| Eye Irrit. 2                             | H319      |
| Resp. Sens. 1                            | H334      |
| Skin Sens. 1                             | H317      |
| Carc. 2                                  | H351      |
| STOT SE 3                                | H335      |
| STOT RE 2                                | H373      |

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**

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Предупреждения за опасност (CLP) :

H222 - Изключително запалим аерозол.

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Препоръки за безопасност (CLP) | <p>H315 - Предиизвиква дразнене на кожата.<br/>H317 - Може да причини алергична кожна реакция.<br/>H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите.<br/>H332 - Вреден при вдишване.<br/>H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.<br/>H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.<br/>H351 - Предполага се, че причинява рак.<br/>H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br/>P260 - Не вдишвайте газ.<br/>P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.<br/>P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице, предпазни облекло, предпазни ръкавици.<br/>P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.<br/>P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.<br/>P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.<br/>P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.<br/>P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.</p> |
| EUN фрази                      | : EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.   |
| Допълнителни фрази             | : Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.<br>Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.<br>Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).<br>При отсъствие на подходяща вентилация е възможно образуването на експлозивни смеси.<br>Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C.<br>Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.<br>Не пръскайте директно срещу пламък или горящи материали.<br>Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.<br>Ergänzende Informationen: <a href="http://www.feica.eu/PUinfo">www.feica.eu/PUinfo</a> .  |

### 2.3. Други опасности

PBT: неприложимо - не се изисква регистрация

vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

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 (EO) № 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|------------------|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester                | CAS №: 9016-87-9<br>EO №: 618-498-9                                 | $\geq 30 - < 80$ | Acute Tox. 4 (инхалационна: пари), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUN204 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | CAS №: 1244733-77-4<br>EO №: 807-935-0<br>REACH №: 01-2119486772-26 | < 25             | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)   |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

| Наименование  | Идентификатор на продукта  | %    | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------|--|
| halogenated polyetherpolyol   | CAS №: 86675-46-9<br>EO №: 617-903-6<br>REACH №: 01-2119972940-30                            | < 15 | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=632 mg/kg телесно тегло)      |
| пропан<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)   | CAS №: 74-98-6<br>EO №: 200-827-9<br>EO индекс №: 601-003-00-5<br>REACH №: 01-2119486944-21  | < 15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                  |
| диметил етер<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 №: 115-10-6<br>EO №: 204-065-8<br>EO индекс №: 603-019-00-8<br>REACH №: 01-2119472128-37 | < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                   |

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация.

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 - общи мерки         | : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.   |
| Първа помощ при вдишване         | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.  |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Да се измие кожата с много вода и сапун. 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| Първа помощ при поглъщане        | : Устата да се изплакне с вода и след това да се изпие много вода. НЕ предизвиквайте повръщане. 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 вдишване         | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.  |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : Дразнене 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. |
|------------------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| Опасност от пожар                              | : Изключително запалим аерозол.                       |
| Опасност от експлозия                          | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| 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.                   |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

### 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. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено. Не вдишвайте Избягвайте вдишване на прах/дим/газ/мъгла/пари/спрей. Да се избягва контакт с кожата и очите.

##### 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. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите.

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 пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

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

PU-Montageschäume.

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

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| диметилов етер (115-10-6)  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) |                                 |
| Местно наименование  | Dimethylether                   |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | 1000 ppm                        |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция                         |                                 |
| Местно наименование  | Диметилетер                     |
| ПДК 8 h  | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | 1000 ppm                        |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

| диметилов етер (115-10-6)                      |   |
|--|---|
| Забележка                                      | • (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.) |
| пропан (74-98-6)                               |   |
| България - Граници на професионална експозиция |   |
| Местно наименование                            | Пропан  |
| ПДК 8 h  | 1800 mg/m <sup>3</sup>  |
| Позоваване на нормативната уредба              | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

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



#### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

#### Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

| Защита на ръцете                |                       |                  |               |            |                    |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|--------------------|
| вид                             | Материал              | Пропускливост    | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт           |
| Ръкавици за еднократна употреба | Бутилов каучук        | 6 (> 480 минути) | > 0,7         |            | EN 374-2, EN 374-3 |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | > 0,7         |            | EN 374-2, EN 374-3 |

#### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация : Да се използва автономен дихателен апарат

| Защита на дихателните пътища |   |         |          |
|------------------------------|---|---------|----------|
| Устройство                   | Тип филтър  | Условие | Стандарт |
|                              | Тип А - Органични съединения с висока точка на кипене (>65°C) |         | EN 140   |
|                              | Филтър тип AX (кафяв)   |         | EN 14387 |

#### Контрол на експозицията на околната среда

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

Да се избягва изпускане в околната среда.

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|   |   |
|---|---|
| Агрегатно състояние                                   | : Течност   |
| Цвят  | : Различни цветове.                                   |
| Външен вид  | : Аерозол.  |
| Мирис   | : Не е налично  |
| Границата на мириса                                   | : Не е налично  |
| Точка на топене                                       | : Не е налично  |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично  |
| Точка на кипене                                       | : Aerosol nicht zutreffend                            |
| Запалимост  | : Aerosol nicht zutreffend                            |
| Експлозивни свойства                                  | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Долна граница на експлозивност                        | : 1,7 об %  |
| Горна граница на експлозивност                        | : 18,6 об %   |
| Пламна температура                                    | : Aerosol nicht zutreffend                            |
| Температура на samozапалване                          | : > 200 °C  |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично  |
| pH  | : Не е налично  |
| Вискозитет, кинематичен                               | : Не е налично  |
| Разтворимост  | : Несмесим. Реагира с вода.                           |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично  |
| Налягане на парите                                    | : > 500 kPa   |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично  |
| Плътност  | : 1,3 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично  |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е налично  |
| Характеристики на частиците                           | : Не е приложимо                                      |

#### 9.2. Друга информация

##### Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 30 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

#### 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

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

#### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Окислителен агент. Силни основи. Вода. алкохоли. Амини.

#### 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) | : Вдишване: прах, мъгла: Вреден при вдишване. |

##### FireStop Foam

ATE CLP (прах, мъгла) | 2,5 mg/1/4h

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |   |
|---|---|
| LD50 орално плъх  | > 10000 mg/kg (метод OECD 401)  |
| LD50 дермално заек  | > 9400 mg/kg (метод OECD 402)   |
| LC50 Вдишване - Плъх (Пари)   | 0,31 mg/l/4h (метод OECD 403)   |
| <b>Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b> |   |
| LD50 орално плъх  | 632 mg/kg   |
| LD50 дермално плъх  | > 2000 mg/kg (метод OECD 402)   |
| <b>диметилов етер (115-10-6)</b>  |   |
| LC50 Вдишване - Плъх [ppm]  | 164000 ppm  |
| <b>halogenated polyetherpolyol (86675-46-9)</b>                                       |   |
| LD50 орално плъх  | 917 mg/kg телесно тегло   |
| <b>пропан (74-98-6)</b>   |   |
| LC50 Вдишване - Плъх [ppm]  | 800000 ppm  |
| Корозивност/дразнене на кожата  | : Предизвиква дразнене на кожата.   |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите   | : Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                                       | : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция. |
| Мутагенност на зародишните клетки   | : Не се класифицира   |
| Канцерогенност  | : Предполага се, че причинява рак.  |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |   |
| IARC група  | 3 - Не подлежи на класификация  |
| Токсичност за репродукцията   | : Не се класифицира   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция             | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция             | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция           | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция           | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  |
| <b>halogenated polyetherpolyol (86675-46-9)</b>                                       |   |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни)  | 417 mg/kg телесно тегло   |
| Опасност при вдишване   | : Не се класифицира   |
| <b>FireStop Foam</b>  |   |
| Тип пулверизатор  | Аерозол   |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |   |
| Вискозитет, кинематичен   | > 161,551 mm <sup>2</sup> /s  |

### 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  |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |  |
|---|--|
| LC50 - Риби [1]   | > 1000 mg/l Brachydanio rerio ( риба зебра ) |
| EC50 - Ракообразни [1]  | > 1000 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)      |
| ErC50 водорасли   | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus          |
| NOEC хронична ракообразни   | > 10 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)        |
| <b>Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b> |  |
| LC50 - Риби [1]   | 56,2 mg/l Brachydanio rerio ( риба зебра )   |
| EC50 - Ракообразни [1]  | 131 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)         |
| EC50 72h - Водорасли [1]  | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata      |
| NOEC (хронична)   | 32 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)          |
| <b>диметилов етер (115-10-6)</b>  |  |
| LC50 - Риби [1]   | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Гупа)         |
| EC50 - Ракообразни [1]  | > 4,4 g/l Daphnia magna (Водна бълха)        |
| EC50 96h - Водорасли [1]  | 154917 mg/l                                  |
| <b>halogenated polyetherpolyol (86675-46-9)</b>                                       |  |
| LC50 - Риби [1]   | > 1000 mg/l                                  |
| EC50 - Ракообразни [1]  | > 1000 mg/l                                  |
| EC50 96h - Водорасли [1]  | > 1000 mg/l                                  |
| <b>пропан (74-98-6)</b>   |  |
| LC50 - Риби [1]   | > 100 mg/l                                   |
| <b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>   |  |
| <b>FireStop Foam</b>  |  |
| Устойчивост и разградимост  | Не се разгражда бързо                        |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |  |
| Устойчивост и разградимост  | Не се разгражда бързо                        |
| <b>Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b> |  |
| Устойчивост и разградимост  | Разгражда се бързо                           |
| <b>диметилов етер (115-10-6)</b>  |  |
| Устойчивост и разградимост  | Не се разгражда бързо                        |
| <b>halogenated polyetherpolyol (86675-46-9)</b>                                       |  |
| Устойчивост и разградимост  | Не се разгражда бързо                        |
| <b>пропан (74-98-6)</b>   |  |
| Устойчивост и разградимост  | Не се разгражда бързо                        |
| <b>12.3. Биоакмулираща способност</b>   |  |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                   |  |
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)   | < 14 Cyprinus Carpio (шаран)                 |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                                 | 10,46  |
| <b>диметилов етер (115-10-6)</b>  |  |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                                 | 0,1  |
| <b>пропан (74-98-6)</b>   |  |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                                 | 2,36   |



# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

### 12.4. Преносимост в почвата

#### диметилов етер (115-10-6)

Преносимост в почвата | 27

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

#### FireStop Foam

РВТ: неприложимо - не се изисква регистрация

vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация




## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|  |   |
|--|---|
| Регионални разпоредби за отпадъците                | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.   |
| 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   | : Забранено изхвърлянето в канализацията или в реките.  |
| Допълнителна информация                            | : Специални отпадъци.   |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 08 05 01* - отпадъчни изоцианати<br>16 05 04* - газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества<br>17 06 04 - изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>                            |  |  |
| UN 1950  | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>                              |  |  |
| АЕРОЗОЛИ   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| <b>Описание на транспортните документи</b>   |  |  |
| UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1   |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>                                      |  |  |
| 2.1<br> | 2.1<br>         | 2.1<br> |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>  |  |  |
| Не е приложимо   | Не е приложимо   | Не е приложимо   |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>   |  |  |
| Опасно за околната среда: Не   | Опасно за околната среда: Не<br>Морски замърсител: Не<br>EmS-№ (Пожар): F-D<br>EmS-№ (Разлив): S-U | Опасно за околната среда: Не   |
| Няма допълнителна налична информация   |  |  |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

|  |                      |
|--|----------------------|
| Класификационен код (ADR)                        | : 5F                 |
| Специални разпоредби (ADR)                       | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADR)                      | : 11                 |
| Изключени количества (ADR)                       | : E0                 |
| Опаковъчни инструкции (ADR)                      | : P207, LP200        |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR)            | : PP87, RR6, L2      |
| Смесени опаковки (ADR)                           | : MP9                |
| Транспортна категория (ADR)                      | : 2                  |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V14                |
| Код за тунелни ограничения (ADR)                 | : D                  |

#### Транспорт по море

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG)              | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : PP87, L2                         |

#### Въздушен транспорт

|   |                    |
|---|--------------------|
| РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)     | : 203              |
| РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 75kg             |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA)                         | : 203              |
| Максимално нетно количество само карго (IATA)                     | : 150kg            |
| Специални разпоредби (IATA)                                       | : A145, A167, A802 |
| ERG код (IATA)  | : 10L              |

### 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)

##### 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 прекурсори 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)

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

### 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   |
| 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   |

# FireStop Foam

## Информационен лист за безопасност

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

| Пълнен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (инхалационна: пари)                      | Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4  |
| Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)               | Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4   |
| Acute Tox. 4 (орална)                                  | Остра токсичност (орална), Категория 4  |
| Aerosol 1  | Аерозол, Категория 1  |
| Carc. 2  | Канцерогенност, Категория 2   |
| Eye Irrit. 2   | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2   |
| Flam. Gas 1  | Запалими газове, Категория 1  |
| Press. Gas (Comp.)                                     | Газове под налягане : Сгъстен газ   |
| Press. Gas (Liq.)                                      | Газове под налягане : Втечен газ  |
| Resp. Sens. 1  | Респираторна сенсibiliзация, Категория 1  |
| Skin Irrit. 2  | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2   |
| Skin Sens. 1   | Кожна сенсibiliзация, Категория 1   |
| STOT RE 2  | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2                               |
| STOT SE 3  | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища |
| H220   | Изключително запалим газ.   |
| H222   | Изключително запалим аерозол.   |
| H229   | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.   |
| H280   | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.   |
| H302   | Вреден при поглъщане.   |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.   |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.  |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |
| H332   | Вреден при вдишване.  |
| H334   | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.                      |
| H335   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |
| H351   | Предполага се, че причинява рак.  |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.                            |
| EУН204   | Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.  |

### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

|  |           |                                       |
|--|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1                                | H222;H229 | Въз основа на данните от изпитванията |
| Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла) | H332      | Изчислителен метод                    |
| Skin Irrit. 2                            | H315      | Изчислителен метод                    |
| Eye Irrit. 2                             | H319      | Изчислителен метод                    |
| Resp. Sens. 1                            | H334      | Изчислителен метод                    |
| Skin Sens. 1                             | H317      | Изчислителен метод                    |
| Carc. 2                                  | H351      | Изчислителен метод                    |
| STOT SE 3                                | H335      | Изчислителен метод                    |
| STOT RE 2                                | H373      | 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.