



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

## 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Mycoflex 4100 TS - Komponente B**
- Артикул № 967
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування  
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- Застосування речовини/ суміші  
*Основа для лакофарбового покриття*
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
[www.mc-bauchemie.ua](http://www.mc-bauchemie.ua)  
  
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-64017  
E-Mail: [info@mc-bauchemie.de](mailto:info@mc-bauchemie.de)
- Відділ, який надає довідкову інформацію: [msds@mc-bauchemie.de](mailto:msds@mc-bauchemie.de)
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

## 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
  - Займ. рід. 3 H226 Рідина і пар займисті.
  - Гост. токс. 5 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
  - Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
  - Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
  - Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
  - Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
  - STOT однораз. 3 H335-H336 Може подразнювати дихальні шляхи. Може спричинити сонливість і помутиння свідомості.
  - STOT повт. 2 H373 Може зашкодити органи слуху при тривалому або повторному впливі.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово**

Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

Polymer Epoxidharz-Addukt  
butanol  
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

· **Вказівки щодо небезпеки**

Рідина і пар займає.  
Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні або вдиханні.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.  
Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
Може подразнювати дихальні шляхи. Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.  
Може зашкодити органи слуху при тривалому або повторному впливі.

· **Вказівки щодо безпеки**

Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозоль.  
ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКИРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.  
ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.  
Особливе лікування (див. на цій етикетці).  
Зняти забруднений одяг і попрацювати перед повторним використанням.  
Зберігати ємності щільно закритими у добре провітрюваному місці.

· **Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):**

Не застосовується.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

(продовження сторінки 2)

### 3 Склад/ інформація про складники

· **Хімічна характеристика:** суміші

· **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

|             |  |          |
|-------------|--|----------|
| 260549-92-6 | Polymer Epoxidharz-Addukt<br>Ушкодж. очей 1, H318  | 25-50%   |
| 78-83-1     | butanol<br>Займ. рід. 3, H226; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; STOT однораз. 3, H335-H336; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313  | ≥20-<25% |
|             | Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>Займ. рід. 3, H226; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; STOT однораз. 3, H335; Гост. токс. 5, H303 | ≥10-<20% |
| 107-98-2    | 1-methoxypropan-2-ol<br>Займ. рід. 3, H226; STOT однораз. 3, H336; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H333  | <10%     |
| 100-41-4    | ethylbenzene<br>Займ. рід. 2, H225; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гост. токс. 4, H332; Гост. токс. 5, H303   | <5%      |
| 25513-64-8  | 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine<br>Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412  | ≥2,5-<3% |
| 919-30-2    | 3-aminopropyltriethoxysilane<br>Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302  | ≥1-<1,5% |

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.

### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом. Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

· **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

· **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

· **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими. Звернутись за медичною допомогою.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**

Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

(продовження сторінки 3)

- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

При потраплянні в кишково-шлунковий тракт та при блюванні небезпека потрапляння у легені.

### 5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:**
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:**

CO<sub>2</sub>, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

Повнонапірний струмінь води

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Одягнути респіратор.

### 6 Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
- **Посилання на інші розділи**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).  
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.  
Забезпечити достатню вентиляцію.

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13. (продовження сторінки 4)

### 7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання:** Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.  
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Зберігати подалі від джерел займання – не палити.  
Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **Специфічне кінцеве застосування:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- **Контрольні параметри**

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

#### 78-83-1 butanol

GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
+

PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
п;

#### 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

IOELV (EU) короткочасне значення: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
довготривале значення: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

**100-41-4 ethylbenzene**

|            |  |
|------------|--|
| GDK (UA)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| PDK (RU)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup><br>пікове обмеження: 150 mg/m <sup>3</sup><br>п;                             |
| IOELV (EU) | короткочасне значення: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>довготривале значення: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**78-83-1 butanol**

|             |      |                             |
|-------------|------|-----------------------------|
| орально     | DNEL | 25 mg/kg bw/Tag (ArL)       |
| інгалятивно | DNEL | 310 mg/m <sup>3</sup> (ArL) |

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| орально     | DNEL | 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)<br>mg/kg bw/Tag (Arb) |
| дермально   | DNEL | 180 mg/kg bw/day (ArL)                       |
| інгалятивно | DNEL | 211 mg/m <sup>3</sup> (ArL)                  |

**107-98-2 1-methoxyпропан-2-ol**

|             |      |                             |
|-------------|------|-----------------------------|
| орально     | DNEL | 3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)      |
| дермально   | DNEL | 50,6 mg/kg bw/day (ArL)     |
| інгалятивно | DNEL | 369 mg/m <sup>3</sup> (ArL) |

**Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

**78-83-1 butanol**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 0,4 mg/l (Fri)<br>0,04 mg/l (Mew)                                       |
| PNEC | 0,0699 mg/kg dwt (Bod)<br>0,125 mg/kg dwt (Sed)<br>1,52 mg/kg dwt (Sue) |

**25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 72 mg/l (Abw)<br>0,102 mg/l (Fri)<br>0,01 mg/l (Mew)                 |
| PNEC | 10 mg/kg dwt (Bod)<br>0,062 mg/kg dwt (Sed)<br>0,622 mg/kg dwt (Sue) |

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mysoflex 4100 TS - Komponente B**

(продовження сторінки 6)

**· Додаткові граничні значення впливу при можливих небезпеках під час переробки продукту:**

**1330-20-7 xylene**

|            |   |
|------------|---|
| GDK (UA)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| PDK (RU)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup><br>пікове обмеження: 150 mg/m <sup>3</sup><br>п;                            |
| IOELV (EU) | короткочасне значення: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>довготривале значення: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |

**100-41-4 ethylbenzene**

|            |  |
|------------|--|
| GDK (UA)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| PDK (RU)   | довготривале значення: 50 mg/m <sup>3</sup><br>пікове обмеження: 150 mg/m <sup>3</sup><br>п;                             |
| IOELV (EU) | короткочасне значення: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>довготривале значення: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**· Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

**· Обмеження і контроль впливу**

**· Засоби індивідуального захисту:**

**· Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту зі шкірою.

Уникати контакту з очима і шкірою.

**· Захист рук:**

Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.

**· Матеріал захисних рукавиць**

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

**· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

**· Захист очей:**

Захисні окуляри

Захисні окуляри, які щільно прилягають

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

· **Захист тіла:**

*Робочий захисний одяг*

(продовження сторінки 7)

### 9 Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Зовнішній вигляд:**

· **Форма:**

*Рідкий*

· **Колір:**

*Світло-жовтий*

· **Запах**

*Характерний*

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область**

**плавлення:**

*Не визначено.*

· **Температура кипіння/область кипіння:** 116 °C

· **Точка займання:**

*24 °C*

· **Температура займання:**

*270 °C*

· **Самозаймистість:**

*Продукт не є самозаймистим.*

· **Вибухонебезпечність:**

*Продукт не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечних сумішей пари/повітря.*

· **Межі вибухонебезпечності:**

· **Нижня:**

*1,1 Vol %*

· **Верхня:**

*13,7 Vol %*

· **Тиск пари при 20 °C:**

*13 hPa*

· **Щільність при 20 °C:**

*0,980 g/cm<sup>3</sup>*

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**

*Не змішується або мало змішується.*

· **В'язкість:**

· **динамічна при 23 °C:**

*3300 mPas*

· **Інша інформація**

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

### 10 Стабільність та реактивність

· **Реактивність**

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

· **Хімічна стабільність**

· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**

*Не розпадається при належному застосуванні.*

· **Можливість небезпечних реакцій**

*Даних за небезпечні реакції немає.*

· **Умови, яких необхідно уникати**

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

- Несумісні матеріали:
- Небезпечні продукти розпаду:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.  
Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

(продовження сторінки 8)

**11 Інформація про токсичність**

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

- Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

**78-83-1 butanol**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| орально     | LD50     | 2460 mg/kg (Ratte)     |
| дермально   | LD50     | 3400 mg/kg (Kaninchen) |
| інгалятивно | LC50/4 h | 19,2 mg/l (Ratte)      |

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| орально     | LD50     | 3523-4000 mg/kg (Ratte) |
| дермально   | LD50     | 12126 mg/kg (Kaninchen) |
| інгалятивно | LC50/4 h | 6350-6700 mg/l (Ratte)  |

**107-98-2 1-methoxypropan-2-ol**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| орально     | LD50     | 4016 mg/kg (Ratte) |
| дермально   | LD50     | 13000 mg/kg (rbt)  |
| інгалятивно | LC50/4 h | 54,6 mg/l (Ratte)  |

**100-41-4 ethylbenzene**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| орально     | LD50     | 3500 mg/kg (Ratte) |
| дермально   | LD50     | 17800 mg/kg (rbt)  |
| інгалятивно | LC50/4 h | 17,2 mg/l (Ratte)  |

**25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

|         |       |                   |
|---------|-------|-------------------|
| орально | LD50  | 910 mg/kg (Ratte) |
|         | NOAEL | 10 mg/kg (Ratte)  |

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| орально | LD50 | 1780 mg/kg (Ratte) |
|---------|------|--------------------|

- Первинна подразнююча дія:

- на шкіру: Спричиняє роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.
- на очі: Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.
- Сенсibiliзація: Можлива сенсibiliзація через контакт зі шкірою.

- Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції:  
Шкідливий для здоров'я

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: **Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

Подразнюючий

(продовження сторінки 9)

**12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**· **Токсичність**· **Токсичність для водних організмів:****78-83-1 butanol**

|          |  |
|----------|--|
| LC50/96h | 1430 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )     |
| EC50/48h | 1250 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) |
|          | 1030 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )           |

**Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

|          |   |
|----------|---|
| EC50/72h | 2,2 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |
| LC50/96h | 2,6 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )       |
| NOEC     | 16 mg/l (BEL)                                 |

**107-98-2 1-methoxypropan-2-ol**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| IC50     | 1000 mg/l (BEL)                     |
| LC50/96h | 6812 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )  |
| LC50/48h | 23300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |
| EC50/48h | 23300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |

**100-41-4 ethylbenzene**

|          |   |
|----------|---|
| LC50/96h | 4,2 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| EC50/48h | 2,97 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )      |

**25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/24h  | 31,5 mg/l ( <i>Daphnien</i> )                        |
| EC50      | 89 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                |
| LC50/48h  | 174 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )                    |
| NOEC      | 10,9 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )                     |
|           | 16 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )   |
|           | 1,02 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                   |
| ErC50/72h | 43,5 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane**

|          |   |
|----------|---|
| LC0/96h  | 934 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )       |
| EC50/72h | 603 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| EC50/48h | 331 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )           |

· **Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Поведінка у навколишньому середовищі:**· **Потенціал до біонакопичення**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Рухливість у ґрунті**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

(продовження сторінки 10)

- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** *Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.*
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** *Не застосовується.*
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** *Не застосовується.*
- **Інша шкідлива дія** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

### 13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** *Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.*
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** *Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.*

### 14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN1866*
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** *СМОЛИ РОЗЧИН*
- **IMDG, IATA** *RESIN SOLUTION*
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- **Клас** *3 (F1) Займисті рідкі речовини*
- **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** *3*
- **IMDG, IATA**
- **Клас** *3 Займисті рідкі речовини*
- **Етикетка** *3*

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: *Mycoflex 4100 TS - Komponente B*

(продовження сторінки 11)

· Група упаковки  
· ADR, IMDG, IATA

II

· Небезпека для навколишнього середовища:  
· Речовина, яке забруднює морське середовище:

Hi

· Спеціальні запобіжні заходи для користувача  
· Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):

Увага: Займисті рідкі речовини

30

· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):

F-E, S-E

· Stowage Category

B

· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)

Не застосовується.

· Транспортування/додаткова інформація:

· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

· Вивільнені кількості (EQ):

E1

· Обмежена кількість (LQ)

5L

· Категорія транспортування

2

· Код обмеження транспортування у тунелях

D/E

· Примітки:

Begrenzte Mengen (LQ)

· IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

· Примітки:

Begrenzte Mengen

· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):

UN 1866 СМОЛИ РОЗЧИН, 3, II

## 15 Нормативна інформація

· Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші

· Директива 2012/18/ЄС

· Небезпечні речовини за назвами - Додаток I

Жоден зі складників не міститься.

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продовження сторінки 12)

|   |   |
|---|---|
| · Категорія "Севезо"  | P5c   |
| · Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки | 5000 t                                      |
| · Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки  | 50000 t                                     |
| · Оцінка безпечності речовини:  | Оцінка безпечності речовини не проводилась. |

## 16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

|                        |   |
|------------------------|---|
| · <b>Важливі фрази</b> | H225 Рідина і пар легкозаймисті.<br>H226 Рідина і пар займисті.<br>H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.<br>H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.<br>H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.<br>H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.<br>H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.<br>H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і uszkodження очей важкого ступеню.<br>H315 Спричиняє подразнення шкіри.<br>H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.<br>H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.<br>H319 Спричиняє важкі подразнення очей.<br>H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.<br>H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.<br>H335 Може подразнювати дихальні шляхи.<br>H336 Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.<br>H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.<br>H402 Шкідливий для водних організмів.<br>H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію. |
|------------------------|---|

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:** Technische Abteilung

· **Контактна особа:**

· **Скорочення і аббревіатури:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

**Торгова назва: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продовження сторінки 13)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Займ. рід. 2: Flammable liquids – Category 2*

*Займ. рід. 3: Flammable liquids – Category 3*

*Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5*

*Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*

*Хім. опік шкіри 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C*

*Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

*Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

*Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1*

*STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*STOT повт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

*Асп. 1: Aspiration hazard – Category 1*

*Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*

*Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

**\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

UA