



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Мусoflex 4100 TS - Компоненте В**
- Номер на артикула: 967
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето предварително боядисване
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de  
  
MC-Bauchemie AG  
Hagackerstr. 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel.: +44-7400510  
Fax : +44-7400533
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
- Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT SE 3 H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- STOT RE 2 H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: **Мусoflex 4100 TS - Компоненте В**

(продължение от стр.1)

### · 2.2 Елементи на етикета

· Етикетирание в  
съответствие с  
Регламент (ЕО) №  
1272/2008

Препаратът е класифициран и етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

### · Пиктограми за опасност



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

### · Сигнална дума

Опасно

### · Определящи опасността компоненти за етикетиране:

2-метилпропан-1-ол  
ксилен  
3-триетоксисилпропиламин  
2-метилпентаметилендиамин

### · Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

### · Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/16

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.2)

P362+P364

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P403+P233

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

· **2.3 Други опасности**· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**· **3.2 Смеси**· **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 78-83-1	2-метилпропан-1-ол Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥20-≤30%
CAS: 1330-20-7	ксилен Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 100-41-4	етилбензен Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 15520-10-2	2-метилпентаметилендиамин Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 919-30-2	3-триетоксисилпропиламин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**· **Общи указания:** Незабавно отстранете замърсеното облекло. Консултирайте се с лекар, ако се появят симптоми. Преместете засегнатото лице на чист въздух.· **След вдишване:** Подайте свеж въздух; при поява на симптоми потърсете лекарска помощ.

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.3)

- **След контакт с кожата:** Ако е в безсъзнание, поставете го във възстановително положение и потърсете медицинска помощ.
  - **След контакт с очите:** В случай на контакт с кожата, измийте внимателно с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на кожни реакции.
  - **След поглъщане:** Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода. Незабавно се обадете на лекар
  - **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.
  - **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Съвети за лекаря: елементарна помощ, обеззаразяване, симптоматично лечение.
- При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.4)

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Отваряйте и боравете с контейнерите внимателно.

Необходими са мерки за вентилация в помещения без достатъчен въздушен обмен (напр. затворени помещения), тъй като граничните стойности на професионална експозиция (вж. глава 8) могат да бъдат превишени. Това трябва да се избягва.

Носете подходящи лични предпазни средства (вж. глава 8).

Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото.

Незабавно сменете замърсените или повредени ръкавици и замърсеното облекло и незабавно измийте кожата.

Смесвайте бавно, като покривате частично контейнера за смесване. Изсипете внимателно и бавно при пресаждане.

Спазвайте техническия лист на BGВаи и практическото ръководство за работа с епоксидни смоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Осигурете достатъчен въздухообмен и/или аспирация в работните зони. Вземете предпазни мерки, за да избегнете електростатични разряди.

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.5)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Други данни относно условията в складовете:** Съхранявайте контейнера плътно затворен на добре проветриво място.
- **Клас за съхранение:** 3

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

#### · 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

##### **CAS: 1330-20-7 ксилен**

ГС Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Кожа

##### **CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

ГС Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Кожа

##### **CAS: 100-41-4 етилбензен**

ГС Гранични стойности 15 min: 545 мг/м<sup>3</sup>  
Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м<sup>3</sup>  
Кожа

#### · **DNEL-стойности**

##### **CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

Орално	DNEL	25 мг/кг bw/Tag (ArL)
Инхалативно	DNEL	310 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

##### **CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

Орално	DNEL	3,3 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	50,6 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	369 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

##### **CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин**

Дермално	DNEL	1,5 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	0,25 мг/м <sup>3</sup> (ArL) 0,5 мг/м <sup>3</sup> (Ark)

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.6)

### · PNEC-стойности

#### CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол

PNEC	0,4 мг/л (Fri)
	0,04 мг/л (Mew)
PNEC	0,0699 мг/кг dwt (Bod)
	0,125 мг/кг dwt (Sed)
	1,52 мг/кг dwt (Sue)

#### CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин

PNEC	0,042 мг/л (Mew)
	0,42 мг/л (Сладководен)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

### · 8.2 Контрол на експозицията

#### · Подходящ инженерен контрол

Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

#### · Общи предпазни и хигиенни мерки:

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.

Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

#### · **Защита на дихателните пътища**

Ако граничните стойности на работното място не могат да бъдат спазени чрез мерки за вентилация или ако помещенията не могат да бъдат технически проветрени, трябва да се носи дихателна защита: Използвайте комбиниран филтър А1-Р2 (кафяв/бял) в помещения, които не могат да бъдат проветрени. Ако се очаква недостиг на кислород, използвайте автономен дихателен апарат. Спазвайте сроковете за носене съгласно §9 (3) GefStoffV във връзка с BGR 190.

#### · **Защита на ръцете**

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

#### · **Материал за ръкавици**

Помощ при избора на ръкавици можете да намерите на уебсайта <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Препоръчваме ви например защитните ръкавици Sol-vex 37-900 на Ansell GmbH. Времето за пробив на защитните ръкавици можете да намерите в точка 8 "Време за пробив на материала на ръкавиците".

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира при различните производители. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се провери преди

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.7)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

употреба.

Нитрилен каучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,4$  mm

Времето за пробив на защитните ръкавици Sol-vech 37-900 е около 8 часа.

За всички останали ръкавици важи следното:

Точното време за пробив трябва да се получи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

Нитрилова гума

Дебелина на материала:  $\geq 0,40$  mm

Време на проникване:  $\geq 480$  мин.

Бутилов каучук:

Дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm

Време на проникване:  $\geq 480$  мин.

· **Защита на очите/лицето**

плътни прилепнали предпазни очила.

Предпазни очила.

· **Защита на тялото:**

Защитно облекло

При работа с епоксидни смоли трябва да се носи подходящо защитно облекло. В допълнение към нормалното работно облекло (дълги панталони, риза или тениска с дълъг ръкав), в зависимост от дейността може да са необходими гащеризони за еднократна употреба, престилки, ботуши, протектори за ръкави и др. Непокритите участъци от кожата трябва да се избягват, доколкото е възможно, дори в горещо време. Ако работата е свързана с коленичене, долната част на краката трябва да бъде защитена с предпазни панталони.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Цвят**

светложълто

· **Мирис:**

характерно

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

$> 100$  °C (CAS: 260549-92-6 Polymer Epoxidharz-Addukt)

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

1 пол. % (Реакционна маса на етилбензол и ксилол)

· **Горна:**

12 пол. % (CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол)

· **Пламна температура**

28 °C

· **Температура на самозапалване:**

270 °C

· **pH**

Не е определено.

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: **Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.8)

· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен при 20 °С:	3300 mPas
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Налягане на парите при 20 °С:	4-40 гаПа (CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол)
· Налягане на парите при 50 °С:	45 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °С:	0,99 г/см <sup>3</sup>

· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозиви	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	Запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивни вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозиви	отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност	Няма налични други важни сведения.
------------------------------	------------------------------------

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.9)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

Орално	LD50	2460 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	3400 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	19,2 мг/л (Ratte)

**CAS: 1330-20-7 ксилен**

Орално	LD50	4300 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	11 мг/л (Ratte)

**CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

Орално	LD50	4016 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	13000 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	54,6 мг/л (Ratte)

**CAS: 100-41-4 етилбензен**

Орално	LD50	3500 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	17800 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	17,2 мг/л (Ratte)

**CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин**

Орално	LD50	1170 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1870 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	19,6 мг/л (Ratte)

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.10)

**CAS: 919-30-2 3-триетоксисилилпропиламин**

Орално	LD50	1780 мг/кг (Ratte)
--------	------	--------------------

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

**CAS: 78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

LC50/96ч.	1430 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> )
-----------	--

EC50/48ч.	1250 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
-----------	--

	1030 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
--	------------------------------------

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Muscoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.11)

### CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

IC50	1000 мг/л (BEL)
LC50/96ч.	6812 мг/л ( <i>Leucidus idus</i> )
LC50/48ч.	23300 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48ч.	23300 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

### CAS: 100-41-4 етилбензен

LC50/96ч.	4,2 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48ч.	2,97 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

### CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин

EC50/72ч.	>100 мг/л (Algen)
EC50	1825 мг/л (Fisch)
EC50/48ч.	19,8 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

### CAS: 919-30-2 3-триетоксисилилпропиламин

LC0/96ч.	934 мг/л ( <i>Brachydanio rerio</i> )
EC50/72ч.	603 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50/48ч.	331 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/16

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.12)

**· Европейски каталог на отпадъците**

08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване

**· Непочистени опаковки:****· Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· ADR, IMDG, IATA UN1866

**· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· ADR РАЗТВОР ЗА СМОЛА  
· IMDG, IATA RESIN SOLUTION

**· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR  
· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества  
· Лист за опасности 3

**· IMDG, IATA**

· Class 3 Запалителни течни вещества  
· Label 3

**· 14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA II

**· 14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител: Не

**· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 30

· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер: F-E,S-E

(продължение на стр.14)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.13)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	неприложимо
· <b>Транспорт / други данни:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Изключени количества (EQ)</b>	E1
· <b>Ограничени количества (LQ)</b>	5L
· <b>Изключени количества (EQ)</b>	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· <b>Транспортна категория</b>	2
· <b>Код за тунелни ограничения</b>	D/E
· <b>Забележки:</b>	Begrenzte Mengen (LQ)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <b>Забележки:</b>	Begrenzte Mengen
· <b>UN "Model regulation":</b>	UN 1866 PAЗTBOP ЗА СМОЛА, 3, II

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:**
- **Изисквания при нисък рисков потенциал** 5000 t
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:**
- **Изисквания при висок рисков потенциал** 50000 t

(продължение на стр.15)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.14)

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)  
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ  
XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ  
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА  
ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

CAS: 108-88-3 толуен

3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията  
между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

CAS: 108-88-3 толуен

3

· 15.80 MC-CODE

· 15.2 Оценка на

безопасност на химичното  
вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Издаващо листа с данни

направление:

Технически отдел

· Дата на предишна версия: 15.10.2021

· Номер на предишната  
версия :

38

· Съкращения и акроними:

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

(продължение на стр.16)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/16

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 39 (замества версия 38)

**Търговско наименование: Mucoflex 4100 TS - Komponente B**

(продължение от стр.15)

*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*

*Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2*

*Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3*

*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*

*Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A*

*Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B*

*Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2*

*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*

*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*

*Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*

*Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1*

**\* Данни, променени спрямо  
предишната версия.**

BG