



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

## 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Montan Injekt FR - Komponente A**
- Артикул № 3436
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші  
Смола  
Поліуретанова смола
- 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  
  
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
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

## 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші  
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS  
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загрози  
відсутній
- Сигнальне слово  
Увага
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: 2,2'-oxybisethanol
- Вказівки щодо небезпеки  
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
- Вказівки щодо безпеки  
ПРИ ВДИХАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 1)

- 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.

### 3 Склад/ інформація про складники

- Хімічна характеристика: суміші
- Опис: Суміш: складається з нижченаведених речовин.

#### · Небезпечні складники:

25322-69-4	Polymer of propylene glycol	Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313	<25%
112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol		<10%
111-46-6	2,2'-oxybisethanol	Гост. токс. 3, H331; Гост. токс. 4, H302	<0,5%

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

### 4 Заходи першої допомоги

- Опис заходів першої допомоги
- 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. Негайно викликати лікаря.
- При потраплянні у шлунково-кишковий тракт: Промити ротову порожнину і випити багато води. Негайно викликати лікаря.
- Вказівки для лікаря:
- Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 2)

### 5 Заходи з пожежогасіння

- Засоби пожежогасіння
- Відповідні засоби пожежогасіння: Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш
- Поради для пожежників
- Спеціальне захисне спорядження: Особливі заходи не потрібні.

### 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях
  - Заходи з захисту навколишнього середовища: Не потрібні.
  - Методи та матеріали для локалізації та прибирання: Запобігати потрапленню 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).
  - Посилання на інші розділи
- Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.  
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

### 7 Використання і зберігання

- Використання:
  - Застереження для безпечного використання
  - Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:
  - Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
  - Зберігання:
  - Вимоги до складських приміщень та ємностей:
- Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.  
Уникати утворення аерозолі.
- Особливі заходи не потрібні.
- Особливих вимог немає.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

**Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A**

(продовження сторінки 3)

- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **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**

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

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

**111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

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

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

**25791-96-2 Glycerin, propoxyliert**

дермально	DNEL	13,9 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

дермально	DNEL	40 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

дермально	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	60 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

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

**25791-96-2 Glycerin, propoxyliert**

PNEC	1000 mg/l (Kla)
	0,02 mg/l (Mew)
	0,2 mg/l (Suw)
PNEC	0,0665 mg/kg dwt (Bod)
	0,052 mg/kg dwt (Mee)
	0,52 mg/kg dwt (Sue)

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

**Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A**

(продовження сторінки 4)

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

PNEC	10 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	10 mg/l (Suw)
PNEC	3,32 mg/kg dwt (Bod)
	46 mg/kg dwt (Sue)

**111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

PNEC	199,5 mg/l (Abw)
	10 mg/l (Fri)
	1 mg/l (Mar)
PNEC	1,53 mg/kg dwt (Bod)
	20,9 mg/kg dwt (Sue)

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:** Негайно зняти забруднений, просочений одяг.  
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.  
Уникати контакту з очима.
- **Захист органів дихання:** При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.
- **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** Бутилкаучук  
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений 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 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

· **Захист тіла:**

Робочий захисний одяг

(продовження сторінки 5)

## 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: 421 °C

· Точка займання:

229 °C

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Щільність при 20 °C:

1,06 g/cm<sup>3</sup>

· Розчинність у/ змішуваність з  
вода:

Не змішується або мало змішується.

· 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.

· Несумісні матеріали:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Небезпечні продукти  
розпаду:

Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

UA

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 6)

**11 Інформація про токсичність**

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

**25791-96-2 Glycerin, propoxyliert**

орально LD50 &gt;2000 mg/kg (Ratte)

**25322-69-4 Polymer of propylene glycol**

орально LD50 &gt;2000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 &gt;2000 mg/kg (Kaninchen)

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

орально LD50 17000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 &gt;22000 mg/kg (Kaninchen)

**111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

орально LD50 12565 mg/kg (Ratte)

дермально NOAEL 3060 mg/kg (Maus, mouse)

дермально LD50 11890 mg/kg (Kaninchen)

інгалятивно LC50/4 h &gt;5,08 mg/l (Ratte)

· Первинна подразнююча дія:

- на шкіру: Не спричиняє подразнення.
- на очі: Не спричиняє подразнення.
- Сенсibiliзація: Даних за сенсibiliзуючу дію немає.

· Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.

**12 Інформація, що стосується впливу на навколишнє середовище**

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

**25791-96-2 Glycerin, propoxyliert**

LC50/96h &gt;1000 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

EC0 &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**25322-69-4 Polymer of propylene glycol**

LC50/48h &gt;100 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

EC0 &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

**Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A**

(продовження сторінки 7)

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

LC50/96h >100 mg/l (Fisch)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

**111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

IC50 >1000 mg/l (Bak)

EC50/24h >10000 mg/l (Daphnien)

LC50/96h 75200 mg/l (Fisch)

NOEC 8590 mg/l (Daphnien)

- **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.
- **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, ADN, IMDG, IATA** відсутній

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 8)

· **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній

· **Клас небезпеки вантажу**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Клас** відсутній

· **Група упаковки**  
· **ADR, IMDG, IATA** відсутній

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

· **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.

· **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.

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

## 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.

· **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.

· **Важливі фрази** H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.  
H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 9

змінена версія від: 17.12.2021

**Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A**

(продовження сторінки 9)

*H331 Отруйний при вдиханні.*

· **Відділ, який видав 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)*

*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*

*Госм. мокс. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Госм. мокс. 5: Acute toxicity – Category 5*

*Госм. мокс. 3: Acute toxicity – Category 3*

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

UA