



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/9

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

дата друку: 31.05.2024


версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

## 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)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

## 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші  
Хім. опік шкіри 3 H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.  
Подразн. очей 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загроз  
  
GHS07
- Сигнальне слово Увага
- Вказівки щодо небезпеки H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

- (продовження сторінки 1)
- **Вказівки щодо безпеки**
    - P264 Після використання ретельно помити.
    - P280 Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
    - P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
    - P332+P313 При подразненні шкіри: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
    - P337+P313 При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
  - **Інші небезпеки**
  - **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.

### 3 Склад/ інформація про складники

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

#### · **Небезпечні складники:**

CAS: 25322-69-4	Поліпропіленгліколь Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 5, H313	10-30%
CAS: 112-27-6	Тригліколь	<10%
CAS: 280-57-9	Триетилендіамін Займ. тверд. реч. 1, H228; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Хім. опік шкіри 2, H315	≥1-<1,5%

- **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 скаре 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.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

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

(продовження сторінки 2)

· При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

Негайно викликати лікаря.

Промити ротову порожнину і випити багато води.  
Негайно викликати лікаря.

### 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:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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 потрібний.

· Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.

· Посилання на інші розділи

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

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

Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.

Уникати утворення аерозолю.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

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

(продовження сторінки 3)

- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.
- **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:** Відсутні.
- **Клас складського приміщення:** 10

**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**

**CAS: 112-27-6 Тригліколь**

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

**CAS: 280-57-9 Триетилендіамін**

GDK (UA)	довготривале значення: 1 mg/m <sup>3</sup> +
PDK (RU)	довготривале значення: 1 mg/m <sup>3</sup> п; +;

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

**CAS: 112-27-6 Тригліколь**

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

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

**CAS: 112-27-6 Тригліколь**

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

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 4)

- **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 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:** Не потрібний.
- **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

### 9 Фізичні та хімічні властивості

- **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
- **Загальна інформація**
- **Зовнішній вигляд:**
  - **Форма:** Рідкий
  - **Колір:** Світло-жовтий
  - **Запах:** Характерний
- **Рівень рН:** Не визначено.
- **Зміна стану**
  - **Температура плавлення/область плавлення:** Не визначено.
  - **Температура кипіння/область кипіння:** 421 °C

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 5)

· Точка займання:	229 °С
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °С:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість: динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
· 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.

### 11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

CAS: 25322-69-4 Поліпропіленгліколь

орально LD50 1000-<2000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 112-27-6 Тригліколь

орально LD50 17000 mg/kg (Ratte)

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 6)

дермально	LD50	>22000 mg/kg (Kaninchen)
<b>CAS: 280-57-9 Триетилендіамін</b>		
орально	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Не спричиняє подразнення.
- **на очі:** Не спричиняє подразнення.
- **Сенсибілізація:** Даних за сенсибілізуючу 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 впливів на навколишнє середовище

#### · Токсичність

##### · Токсичність для водних організмів:

<b>CAS: 25322-69-4 Поліпропіленгліколь</b>		
LC50/48h	>100 mg/l	(Leucidus idus)
EC50/48h	>100 mg/l	(Daphnia magna)
EC0	>100 mg/l	(Desmodesmus subspicatus)
<b>CAS: 112-27-6 Тригліколь</b>		
LC50/96h	>100 mg/l	(Fisch)
EC50/48h	>100 mg/l	(Daphnia magna)

- **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.

UA

(продовження на сторінці 8)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(продовження сторінки 7)

### 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
- **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 будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

UA

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/9

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 23

змінена версія від: 26.05.2024

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

(продовження сторінки 8)

**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**
  - H228 Займиста тверда речовина.
  - H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
  - H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
  - H315 Спричиняє подразнення шкіри.
  - H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
- **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
  - Займ. тверд. реч. 1: Flammable solids – Category 1
  - Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4
  - Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5
  - Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
  - Хім. опік шкіри 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
  - Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
  - Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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