



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 25.06.2023


версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Montan Injekt LE - Komponente A**
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
- Область застосування **SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)**
- Застосування речовини/суміші **injection foam**
- 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  
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє 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**
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: **N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)**
- Вказівки щодо небезпеки **Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Спричиняє важкі подразнення очей.**

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

**· Вказівки щодо безпеки**

(продовження сторінки 1)

Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.  
**ПРИ ВДИХАННІ:** При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря.  
**ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА:** Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
**При подразненні шкіри:** Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.  
**Зняти забруднений одяг і попрайти перед повторним використанням.**  
**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:**

25322-69-4	Поліпропіленгліколь Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 5, H313	10-30%
3033-62-3	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine) Гост. токс. 3, H311; Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332	≥1-<3%

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

### 4 Заходи першої допомоги

**· Опис заходів першої допомоги**

**· Загальні вказівки:** Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.

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

**· При контакті зі шкірою:** Загалом, продукт не подразнює шкіру.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

Торгова назва: MC-Montan Injekt LE - Komponente A

- (продовження сторінки 2)
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
  - **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Негайно звернутись до 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.

### 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** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи непотрібні.

### 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Особливі заходи непотрібні.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** 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.
- **Посилання на інші розділи** Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

Торгова назва: MC-Montan Injekt LE - Komponente A

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13. (продовження сторінки 3)

### 7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.  
Уникати утворення аерозолю.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **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:** 12
- **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** Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

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

3033-62-3 N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

інгальтивно DNEL 0,08 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

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

3033-62-3 N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

PNEC 7,2 mg/l (Abw)

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

(продовження сторінки 4)

PNEC	0,023 mg/l (Fri)
	0,0023 mg/l (Mew)
	0,007 mg/kg dwt (Bod)
	0,0019 mg/kg dwt (Mee)
	0,019 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:** Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.  
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
- **Захист органів дихання:** Не потрібний.
- **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 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
- **Захист тіла:** Непроникний захисний одяг  
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:** Рибний
  - **Поріг сприймання запаху:** Не визначено.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

(продовження сторінки 5)

· Рівень рН:	Не визначено.
· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	Не визначено.
· Точка займання:	Не застосовується.
· Займистість (тверда речовина, газ):	Не застосовується.
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Межі вибухонебезпечності: Нижня:	Не визначено.
Верхня:	Не визначено.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °С:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· Відносна щільність	Не визначено.
· Щільність пари	Не визначено.
· Швидкість випаровування	Не визначено.
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Повністю змішується.
· Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
· В'язкість: динамічна при 20 °С:	373 mPas
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.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

(продовження сторінки 6)

· **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:

### 25322-69-4 Поліпропіленгліколь

орально	LD50	1000-<2000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

### 3033-62-3 N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

орально	LD50	609 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	314 mg/kg (Kaninchen)

· Первинна подразнююча дія:

· на очі:

Не спричиняє подразнення.

· Сенсibiliзація:

Даних за сенсibiliзуючу дію немає.

· 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

## 12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

### 25322-69-4 Поліпропіленгліколь

LC50/48h	>100 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC0	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

### 3033-62-3 N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

LC50/96h	131,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	102 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,83 mg/l (Algen)
ErC50/72h	24 mg/l (Algen)

· Стійкість і здатність до розкладання

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Поведінка у навколишньому середовищі:

· Потенціал до біонакопичення

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 8)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

Торгова назва: MC-Montan Injekt LE - Komponente A

(продовження сторінки 7)

- 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: *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.*

### 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*

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

(продовження сторінки 8)

- **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 ІВС (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

### 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.  
H311 Отруйний при контакті зі шкірою.  
H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.  
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.  
H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.  
H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
- **Відділ, який видає паспорт безпеки:** Technische Abteilung
- **Контактна особа:**
- **Скорочення і аббревіатури:** 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

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/10

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

дата друку: 25.06.2023

версія № 21

змінена версія від: 25.06.2023

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

(продовження сторінки 9)

*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*

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

*Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3*

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

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

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

*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**

UA