



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Injekt 2033 - Komponente B**
- Артикул № 11
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші  
Поліуретанова смола  
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  
Займ. рід. 4 H227 Горюча рідина.  
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Хім. опік шкіри 1B H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.  
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загроз



GHS05

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Небезпека
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** *N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine*  
*N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)*
- **Вказівки щодо небезпеки** Горюча рідина.  
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
- **Вказівки щодо безпеки** Тримати подалі від відкритого полум'я і гарячих поверхонь. Не палити.  
Не вдихати пил або туман.  
ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (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).
- **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:**

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| 33329-35-0 | <i>N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine</i><br>Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 5, H303                       | ≥5-<10% |
| 3033-62-3  | <i>N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)</i><br>Гост. токс. 3, H311; Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Водн. гостр. 3, H402 | ≥3-<5%  |
| 34364-26-6 | <i>bismuth(3+) neodecanoate</i><br>Eye Irrit. 2A, H319; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313; Водн. хрон. 4, H413   | <1,5%   |

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: **MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 2)

26896-20-8 Neodecansäure

<1,5%

Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319

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

### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **При контакті зі шкірою:** негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:** Звернутись за медичною допомогою.
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води. Звернутись за медичною допомогою.

· **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. Вогнегасний порошок. Не використовувати воду.

- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки** Вода

- **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

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: **MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 3)

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** У випадку потрапляння у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
- **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).
- **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** 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.
- **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**

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 4)

**· 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)**

інгалятивно 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)

0,023 mg/l (Fri)

0,0023 mg/l (Mew)

PNEC 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:**

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

**· 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**

Нітрильний каучук

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:**

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: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

· **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:**

Білуватий

· **Запах**

Характерний

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область**

**плавлення:**

Не визначено.

· **Температура кипіння/область кипіння:** 195 °C

· **Точка займання:**

> 110 °C

· **Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Щільність при 20 °C:**

1,03 g/cm<sup>3</sup>

· **Розчинність у/ змішуваність з**

**вода:**

Не змішується або мало змішується.

· **В'язкість:**

· **кінематична при 20 °C:**

15 s (DIN 53211/4)

· **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: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 6)

**11 Інформація про токсичність**

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

**33329-35-0 N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| орально     | LD50     | 2445 mg/kg (Ratte)     |
| дермально   | LD50     | 1150 mg/kg (Kaninchen) |
| інгалятивно | LC50/4 h | 1,9 mg/l (Ratte)       |

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

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

**34364-26-6 bismuth(3+) neodecanoate**

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| орально     | LD50     | 3030 mg/kg (Ratte)      |
| дермально   | LD50     | >2000 mg/kg (Kaninchen) |
| інгалятивно | LC50/4 h | 5,5 mg/l (Ratte)        |

- Первинна подразнююча дія:
- на шкіру: Подразнює шкіру і слизову оболонку.
- на очі: Спричиняє подразнення.
- Сенсibiliзація: Даніх за сенсibiliзуючу дію немає.

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

- Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

**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.
- Рухливість у ґрунті: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Екотоксична дія:
- Примітка: Шкідливий для риб.
- Додаткові екологічні вказівки:
- Загальні вказівки: шкідливий для водних організмів.  
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 7)

- **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
- **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: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(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 насапом)** *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.  
H311 Отруйний при контакті зі шкірою.  
H312 Шкідливий для здоров'я 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.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
H402 Шкідливий для водних організмів.  
H413 Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/10

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

дата друку: 15.11.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.11.2021

**Торгова назва: MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(продовження сторінки 9)

· **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)*

*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. 4: Flammable liquids – Category 4*

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

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

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

*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*

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

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

*Водн. хрон. 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4*

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