



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

## 1 Назва речовини/суміші і підприємства

· Ідентифікатор продукту

· Торгова назва:

**MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

· Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і nereкомендовані застосування

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Застосування речовини/ суміші

Клей на основі епоксидної смоли  
Затверджувач

· 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

Займ. рід. 4 H227 Горюча рідина.

Гост. токс. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Гост. токс. 4 H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.

Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

Хім. опік шкіри 1A H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

Репр. 2 H361 Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.

STOT повт. 2 H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

Водн. хрон. 2 H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· Елементи маркування

· Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальне слово**

Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

Бензиловий спирт  
2-methylpentane-1,5-diamine  
polymer amine terminated  
2-piperazin-1-ylethylamine  
Tetraethylenepentamine

· **Вказівки щодо небезпеки**

Горюча рідина.  
Шкідливий для здоров'я при проковтуванні або контакті зі шкірою.  
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.  
Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.  
Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

· **Вказівки щодо безпеки**

Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.  
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).  
Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.

· **Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

Торгова назва: **MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 2)

· **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:**

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| 100-51-6   | Бензиловий спирт<br>Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319   | 10-30%   |
| 38640-62-9 | Diisopropylnaphthalin-Isomere<br>Водн. хрон. 1, H410; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313  | ≥10-<25% |
|            | polymer amine terminated<br>Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317   | 10-30%   |
| 15520-10-2 | 2-methylpentane-1,5-diamine<br>Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; STOT однораз. 3, H335; Займ. рід. 4, H227 | ≥10-<20% |
| 90640-66-7 | Tetraethylenepentamine<br>Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. хрон. 2, H411; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317                            | ≥10-<25% |
| 140-31-8   | 2-piperazin-1-ylethylamine<br>Гост. токс. 3, H311; Репр. 2, H361; STOT повт. 1, H372; Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412           | ≥5-<10%  |

· **Додаткові вказівки:**

Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**· **Загальні вказівки:**

Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.

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 в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.

У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.

· **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, проконсультуватись з лікарем.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

Торгова назва: **MS-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 3)

· При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:

Негайно звернутись до лікаря.

Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.

· Вказівки для лікаря:  
· Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії  
· Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 5 Заходи з пожежогасіння

· Засоби пожежогасіння  
· Відповідні засоби пожежогасіння:

CO<sub>2</sub>, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

· 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 потраплянні у навколишнє середовище

· Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

· Заходи з захисту навколишнього середовища:

Не зливати в каналізацію і водойми.

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).

Використати нейтралізуючий засіб.

Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

Забезпечити достатню вентиляцію.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

- (продовження сторінки 4)
- **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** Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.  
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
- **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:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **Клас складського приміщення:** 8A
- **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**

#### 100-51-6 Бензиловий спирт

GDK (UA) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

+

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

п; +;

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

#### 100-51-6 Бензиловий спирт

орально DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

|   |      |  |
|---|------|--|
| дермально                                     | DNEL | 20 mg/kg bw/Tag (Ark)<br>8 mg/kg bw/day (ArL)<br>40 mg/kg bw/day (Ark) |
| інгалятивно                                   | DNEL | 22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)              |
| <b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b> |      |  |
| дермально                                     | DNEL | 1,5 mg/kg bw/day (ArL)   |
| інгалятивно                                   | DNEL | 0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL)<br>0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)            |
| <b>140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine</b>    |      |  |
| дермально                                     | DNEL | 3,33 mg/kg bw/day (ArL)  |
| інгалятивно                                   | DNEL | 10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)   |

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

**100-51-6 Бензиловий спирт**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 0,527 mg/l (Mee)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Sue) |
| PNEC | 0,456 mg/kg dwt (Bod)<br>5,27 mg/kg dwt (Sue)      |

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,042 mg/l (Mew)<br>0,42 mg/l (Suw) |
|------|-------------------------------------|

**140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 250 mg/l (Kla)<br>0,0058 mg/l (Mew)<br>0,058 mg/l (Suw)          |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod)<br>21,5 mg/kg dwt (Sed)<br>215 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.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

**Захист рук:**

Захисні рукавиці

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 6)

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 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

· Захист тіла:

Захисні окуляри, які щільно прилягають  
Робочий захисний одяг

**9 Фізичні та хімічні властивості**

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

Колір:

Безбарвний

· Запах

Характерний

· Рівень рН при 20 °C:

>10

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 193 °C

· Точка займання:

83 °C

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

1,3 Vol %

Верхня:

13 Vol %

· Тиск пари при 20 °C:

0,1 hPa

· Тиск пари при 50 °C:

0,7 hPa

· Щільність при 20 °C:

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

(продовження на сторінці 8)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продовження сторінки 7)

|  |   |
|--|---|
| · Розчинність у/ змішуваність з вода:                | Не змішується або мало змішується.          |
| · В'язкість:<br>динамічна при 20 °C:<br>кінематична: | 1800 mPas<br>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:

#### 100-51-6 Бензиловий спирт

|             |                      |  |
|-------------|----------------------|--|
| орально     | LD50                 | 1230 mg/kg (Ratte)                           |
|             | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus, mouse)<br>200 mg/kg (Ratte) |
| дермально   | LD50                 | 2000 mg/kg (Kaninchen)                       |
| інгалятивно | LC50/4 h             | >4178 mg/l (Ratte)                           |

#### 38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

|             |               |                     |
|-------------|---------------|---------------------|
| орально     | LD50          | >4000 mg/kg (Ratte) |
| дермально   | LD50          | >4000 mg/kg (Ratte) |
| інгалятивно | LC50 OECD 403 | >5,6 mg/l (Ratte)   |

#### 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

|           |      |                        |
|-----------|------|------------------------|
| орально   | LD50 | 1170 mg/kg (Ratte)     |
| дермально | LD50 | 1870 mg/kg (Kaninchen) |

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 8)

|  |          |                            |
|--|----------|----------------------------|
| інгалятивно                                | LC50/4 h | 19,6 mg/l (Ratte)          |
| <b>140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine</b> |          |                            |
| орально                                    | LD50     | 2000-5000 mg/kg (Ratte)    |
| дермально                                  | LD50     | 200-1000 mg/kg (Kaninchen) |

**Первинна подразнююча дія:**

- **на шкіру:** Спричиняє сильну роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.
- **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 їдкий  
Подразнюючий  
При ковтанні може виникнути сильна подразнююча дія ротової порожнини і глотки, а також небезпека перфорації стравоходу і шлунку.

· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**

Репр. 2

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

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

**100-51-6 Бензиловий спирт**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| IC50/72h | 700 mg/l (Algen)               |
| LC50/96h | 460 mg/l (Pimephales promelas) |
|          | 10 mg/l (Lepomis macrochirus)  |

**38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| EC50/72h | 0,15 mg/l (Algen)         |
| LC50/48h | 1,7 mg/l (Daphnia magna)  |
| EC50/48h | 0,16 mg/l (Daphnia magna) |

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| EC50/72h | >100 mg/l (Algen)         |
| EC50     | 1825 mg/l (Fisch)         |
| EC50/48h | 19,8 mg/l (Daphnia magna) |

**140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| EC50/72h | >1000 mg/l (Algen) |
|----------|--------------------|

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 9)

LC50/96h | 2190 mg/l (Fisch)

- **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:** *Отруйний для риб.*
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** *отруйний для водних організмів.  
Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодезь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.  
При потрапленні у водойми отруйний для риб і планктону.  
Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій кількості.*
- **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, IMDG, IATA** *UN2735*
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 10)

|  |  |
|--|--|
| · <b>ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))</b> | АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · <b>IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)</b>                | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), MARINE POLLUTANT      |
| · <b>IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)</b>                                      | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine)                        |
| · <b>Клас небезпеки вантажу</b>  |  |
| · <b>ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))</b> |  |
| · <b>Клас</b>  | 8 (C7) їдкі речовини   |
| · <b>Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж</b>  | 8  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |  |
| · <b>Клас</b>  | 8 їдкі речовини  |
| · <b>Етикетка</b>  | 8  |
| · <b>Група упаковки</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II   |
| · <b>Небезпека для навколишнього середовища:</b>   | Продукт містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища: Tetraethylenepentamine                      |
| · <b>Речовина, яке забруднює морське середовище:</b>   | Так<br>Символ (риба і дерево)  |
| · <b>Спеціальне маркування (ADR):</b>  | Символ (риба і дерево)   |
| · <b>Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>   | Увага: їдкі речовини   |
| · <b>Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):</b>   | 80   |
| · <b>Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):</b>                                  | F-A,S-B  |
| · <b>Групи сегрегації</b>  | (SGG18) Alkalis  |
| · <b>Stowage Category</b>  | A  |

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 11)

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **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.

· **Транспортування/додаткова інформація:**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

· **Вивільнені кількості (EQ):** E1

· **Обмежена кількість (LQ)** 1L

· **Категорія транспортування** 2

· **Код обмеження транспортування у тунелях** E

· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** UN 2735 АМІНИ РІДКІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**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.

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки** 200 t

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 500 t

· **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

UA

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 12)

**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**

H227 Горюча рідина.  
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 uszkodження очей важкого ступеню.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.  
H361 Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.  
H372 Завдає шкоди органам при тривалих або повторних впливах.  
H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.  
H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.  
H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

**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. під. 4: Flammable liquids – Category 4  
Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 13.05.2023

версія № 23

змінена версія від: 13.05.2023

**Торгова назва: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продовження сторінки 13)

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

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

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

*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 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1*

*Сенс. шкіри 1B: Skin sensitisation – Category 1B*

*Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2*

*STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*STOT повт. 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1*

*STOT повт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

*Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

*Водн. хрон. 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

*Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

UA