



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** MC-BetoSolid SX - Komponente A

· **Артикул №** 2132

· **1.2 Важливе**

**ідентифіковане**

**застосування речовини/  
суміші і нерекомендовані  
застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/  
суміші**

Епоксидне покриття

· **1.3 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)

· **1.4 Телефон екстреного  
зв'язку:**

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Repr. 1B H360F Може негативно вплинути на фертильність

Aquatic Chronic 3 H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з  
Розпорядженням (ЄС) №  
1272/2008**

Продукт класифікований і позначений згідно з  
Розпорядженням CLP.

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір  
Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні  
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2)

· **Вказівки щодо небезпеки**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
H360F Може негативно вплинути на фертильність  
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Вказівки щодо безпеки**

P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.  
P273 Уникати вивільнення у довкілля.  
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.  
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.  
P308+P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.  
P405 Зберігати під замком.

· **2.3 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.

**РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**

· **3.2 Хімічна характеристика: суміші**

· **Опис:**

Суміш: складається з нижченаведених речовин.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 2)

<b>· Небезпечні складники:</b>		
CAS: 1675-54-3	4,4'-Метилендифенілдіаліциділовий ефір Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 100-51-6	Бензиловий спирт Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 68609-97-2	Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 933999-84-9	Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

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

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**· 4.1 Опис заходів першої допомоги**

- Загальні вказівки:** Негайно зніміть забруднений одяг. При появі симптомів зверніться до лікаря. Перемістіть постраждалу особу на свіже повітря.
- При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря; при появі симптомів звернутися до лікаря.  
У разі втрати свідомості покласти в положення для відновлення і звернутися до лікаря.
- При контакті зі шкірою:** У разі потрапляння на шкіру ретельно промити великою кількістю води з милом. У разі виникнення шкірних реакцій зверніться до лікаря.
- При контакті з очима:** Промити відкрите око протягом декількох хвилин під проточною водою.  
Негайно викликати лікаря
- При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. НЕ викликати блювоту. Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

- 4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A

(продовження сторінки 3)

### РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

- **5.1 Засоби пожежогасіння**  
· **Відповідні засоби пожежогасіння:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** У випадку потраплення у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
- **6.3 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).  
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **6.4 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.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання** Відкривати та поводитися з контейнерами обережно.  
У приміщеннях без достатнього повітрообміну (наприклад, у закритих приміщеннях) необхідно вжити заходів щодо вентиляції, оскільки можуть бути перевищені граничні значення професійного впливу (див. розділ 8). Цього слід уникати.  
Носіть відповідні засоби індивідуального захисту (див. розділ 8). Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Негайно

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 4)

замініть забруднені або пошкоджені рукавички та забруднений одяг і негайно вимийте шкіру. Повільно перемішувати, частково накриваючи ємність для змішування. При пересадці розливати обережно і повільно. Дотримуйтесь технічного паспорта VGBau та практичного керівництва по роботі з епоксидними смолами.

- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**

Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Вживайте запобіжних заходів для уникнення електростатичних розрядів.

- **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

- **Зберігання:**

- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**

Особливих вимог немає.

- **Інші дані щодо умов зберігання:**

Відсутні.

- **Клас складського приміщення:**

6.1C

**РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту**

- **8.1 Контрольні параметри**

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

**CAS: 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)**

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

орально DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

дермально DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

40 mg/kg bw/day (Ark)

інгалятивно DNEL 22 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

110 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

**CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні**

дермально DNEL 0,75 mg/kg bw/day (ArL)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 5)

інгалятивно DNEL 0,49 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

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

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні**

PNEC 0,00072 mg/l (Mew)

0,0072 mg/l (Прісна вода)

PNEC 80,12 mg/kg dwt (Bod)

6,677 mg/kg dwt (Sed)

66,77 mg/kg dwt (Sue)

**Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

**8.2 Обмеження і контроль впливу**

**Засоби індивідуального захисту:**

**Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Тримати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин.

Негайно знімайте забруднений, промоклий одяг.

Мийте руки перед перервами та в кінці роботи.

Уникати контакту з очима та шкірою.

**Захист органів дихання:**

Якщо граничні значення на робочому місці не можуть бути дотримані за допомогою вентиляційних заходів або якщо приміщення не можуть бути технічно вентильовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр A1-P2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентильовані. Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.

**Захист рук:**

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

**Матеріал захисних рукавиць**

Допомогу у виборі рукавичок можна знайти на сайті <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

Наприклад, ми рекомендуємо захисні рукавички Sol-vex 37-900 від Ansell GmbH. Час прориву захисних рукавичок можна знайти в пункті 8 "Час проникнення матеріалу рукавичок".

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик і варіюється від виробника до виробника. Оскільки продукт є препаратом декількох речовин, стійкість матеріалів рукавичок не може бути розрахована заздалегідь і тому повинна бути перевірена перед використанням.

(продовження на сторінці 7)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A

(продовження сторінки 6)

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Рекомендована товщина матеріалу:  $\geq 0,4$  мм

Час прориву захисних рукавичок Sol-vox 37-900 становить близько 8 годин.

Наступне стосується всіх інших рукавичок:

Точний час прориву необхідно отримати у виробника захисних рукавичок і дотримуватися його.

Нітрильний каучук

Товщина матеріалу:  $\geq 0,40$  мм

Час проникнення:  $\geq 480$  хв

Бутилкаучук:

Товщина матеріалу:  $\geq 0,5$  мм

Час проникнення:  $\geq 480$  хв

· Захист очей:

Щільно прилягаючі захисні окуляри.

Захисні окуляри.

· Захист тіла:

Захисний одяг

Під час роботи з епоксидними смолами слід носити відповідний захисний одяг. На додаток до звичайного робочого одягу (довгі штани, сорочка з довгими рукавами або футболка), залежно від виду діяльності можуть знадобитися одноразові комбінезони, фартухи, бахіли, захисні рукави тощо. Слід уникати відкритих ділянок шкіри, наскільки це можливо, навіть у спекотну погоду. Якщо робота виконується на колінах, область гомілок повинна бути захищена захисними штанами.

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:

Рідкий

· Колір:

Білуватий

· Запах

Характерний

· Рівень pH:

Не застосовується.

Не визначено.

· Зміна стану

· Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

· Температура кипіння/область кипіння:  $>200$  °C

· Точка займання:

151 °C

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 7)

· <b>Вибухонебезпечність:</b>	Продукт не є вибухонебезпечним.
· <b>Тиск пари при 20 °С:</b>	<0,1 hPa
· <b>Щільність при 20 °С:</b>	2,28 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Розчинність у/ змішуваність з вода:</b>	Не змішується або мало змішується.
· <b>В'язкість:</b>	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
· <b>9.2 Інша інформація</b>	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**

- **10.1 Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.2 Хімічна стабільність**
- **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:** Не розпадається при належному застосуванні.
- **10.3 Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
- **10.4 Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.5 Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.6 Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

**РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність**

- **11.1 Інформація про токсичний вплив**
- **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Метилендифенілдігліцидоловий ефір**

орально	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

орально	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 8)

інгалятивно	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні</b>		
орально	LD50	17100 mg/kg (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
- **на очі:** Спричиняє сильне подразнення очей.
- **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- **Додаткова токсикологічна інформація:**
- **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**
- **Мутагенність ембріональних клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Токсична дія на репродуктивну функцію** Може негативно вплинути на фертильність
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Небезпека для функції дихання** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Метилендифенілдігліцидиловий ефір**

LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf)
	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
----------	------------------

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 9)

LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) 10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
<b>CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((С12-14-алкілокси)метил)похідні</b>	
EbC50/72h	843 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	>5000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 1800 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

- **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.4 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.  
Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.
- **12.5 Результати оцінювання РВТ і vPvB**
- **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.
- **12.6 Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**

- **13.1 Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Європейський перелік відходів**
  - HP4
  - HP10
  - HP13
  - HP14

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 10)

- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

- **14.1 Номер ООН**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.3 Клас небезпеки вантажу**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Клас** відсутній
- **14.4 Група упаковки**  
· **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**  
· **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **14.7 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 будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

- **15.1 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.
- **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII** *Conditions of restriction: 3*

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/12

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 64

змінена версія від: 14.04.2025

**Торгова назва: MC-BetoSolid SX - Komponente A**

(продовження сторінки 11)

· **15.2 Оцінка безпечності речовини:**

Оцінка безпечності речовини не проводилась.

### **РОЗДІЛ 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 Шкідливо при проковтуванні.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
H332 Шкідливо при вдиханні.  
H360F Може негативно вплинути на фертильність  
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.  
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

Технічний відділ

· **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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

UA