



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

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

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

· **Артикул №** 202

· **1.2 Важливе**

**ідентифіковане**

**застосування речовини/  
суміші і нерекомендовані  
застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/  
суміші**

Поліуретанова смола  
Затверджувач

· **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**

Acute Tox. 4 H332 Шкідливо при вдиханні.

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

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **2.2 Елементи маркування**

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

Продукт класифікований і позначений згідно з  
Розпорядженням CLP.

· **Піктограми загроз**



GHS07

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

**Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Увага
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Aliphatisches Polyisocyanat  
гексаметилен-ди-ізоціанат
- **Вказівки щодо небезпеки** H332 Шкідливо при вдиханні.  
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- **Вказівки щодо безпеки** P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.  
P280 Надягнути захисні рукавички.  
P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.  
P312 При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.  
P403+P233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.  
P405 Зберігати під замком.  
EUN204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.
- **Додаткові дані:**
- **2.3 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.

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

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

· **Небезпечні складники:**

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat	80-100%
	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

- **4.1 Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** негайно зніміть забруднений, промоклий одяг.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: **MC-DUR 2052 UVB - Komponente B**

- (продовження сторінки 2)
- **При вдиханні:** Винесіть людину на свіже повітря, зігрійте, дайте відпочити; якщо дихання утруднене, зверніться за медичною допомогою.
  - **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:** Промивати очі з відкритими повіками протягом досить тривалого часу (не менше 10 хвилин) якомога теплішою водою. Звернутися до лікаря-офтальмолога.
  - **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Необхідна медична допомога.
  - **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.
  - **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Терапевтичні заходи: Інформація відсутня.

### 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 непотрібні.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні 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:** Особливі заходи непотрібні.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

(продовження сторінки 3)

· **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).

· **6.4 Посилання на інші розділи**

Небезпечні речовини не вивільнюються.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· **7.1 Застереження для безпечного використання**

Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Для розпилення необхідна витяжка повітря. Для твердих продуктів: Уникати утворення пилу та пилових відкладень.

Необхідно контролювати граничні значення повітря, зазначені в розділі 8.

На робочих місцях, де аерозолі та/або пари ізоціанатів можуть утворюватися у високих концентраціях, необхідно використовувати цілеспрямовану витяжку повітря, щоб запобігти перевищенню гігієнічних граничних значень. Повітря повинно відводитися подалі від людей.

Для продуктів, що містять розчинники: Необхідний вибухозахист.

Необхідно дотримуватися заходів особистого захисту, описаних у розділі 8. Необхідно дотримуватися захисних заходів, необхідних при роботі з ізоціанатами. Уникати контакту зі шкірою та очима і вдихання парів.

Тримати подалі від їжі та напоїв. Мити руки перед перервами і в кінці роботи та наносити мазь для захисту шкіри. Зберігайте робочий одяг окремо. Забруднений, промоклий одяг негайно зняти.

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

Тримайте подалі джерела займання - не паліть.

Захищати від нагрівання.

Не зберігати поблизу джерел тепла.

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

Зберігати контейнер сухим і щільно закритим. Більш детальну інформацію про умови зберігання, яких необхідно дотримуватися для забезпечення якості, можна знайти в нашому технічному паспорті.

· **Зберігання:**

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

Зберігати щільно закритим в оригінальній упаковці. Добре провітрювати приміщення для зберігання. Ретельно закривайте відкриті контейнери та зберігайте у вертикальному положенні, щоб запобігти витоку.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

(продовження сторінки 4)

- Температура зберігання >5°C та <30°C
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Можна зберігати разом з небезпечними речовинами інших класів до 200 кг.
  - **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
  - **Клас складського приміщення:** 10
  - **7.3 Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 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** Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

інгалятивно	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (long term local)
		1 mg/m <sup>3</sup> (kei) (acute local eff)

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC aqua	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)

- **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:

Не паліть, не їжте і не пийте під час роботи. Підготуйте засоби для промивання очей.  
Не вдихайте газу/пари/аерозолі. Уникайте контакту з очима та шкірою.  
Не зберігайте їжу в робочій зоні. Мийте руки перед перервами та після закінчення роботи.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

- (продовження сторінки 5)
- **Захист органів дихання:** Захист органів дихання необхідний на недостатньо вентильованих робочих місцях і при роботі з бризками. Для короточасних робіт рекомендується використовувати маски зі свіжим повітрям або комбіновані фільтри A2-P2 (EN529).  
За необхідності, додаткові рекомендації щодо захисту органів дихання можна знайти в додатку.  
При підвищеній чутливості дихальних шляхів (астма, хронічний бронхіт) робота з продуктом не рекомендується.
  - **Захист рук:** Відповідні матеріали для захисних рукавичок; EN 374:  
Бутилкаучук - IIR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.  
Фторкаучук - FKM: товщина  $\geq 0,4$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.  
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час прориву  $\geq 480$  хв.  
Рекомендація: Утилізувати забруднені рукавички.
  - **Матеріал захисних рукавиць**  
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.
  - **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**  
Бутилкаучук - IIR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.  
Фторкаучук - FKM: товщина  $\geq 0,4$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.  
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час розриву  $\geq 480$  хв.
  - **Захист очей:** Одягайте захисні окуляри/захист для обличчя.
  - **Захист тіла:** Під час роботи носити відповідний захисний одяг.  
У разі підвищеної чутливості шкіри працювати з продуктом не рекомендується.

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### · 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

##### · Загальна інформація

##### · Зовнішній вигляд:

· Форма:	Рідкий
· Колір:	Жовтуватий
· Запах	Відчутний

· Рівень pH:	Не застосовується. Не визначено.
--------------	-------------------------------------

##### · Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	Не визначено.

· Точка займання:	158 °C
-------------------	--------

· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
------------------------	---------------------------------

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

(продовження сторінки 6)

· Тиск пари при 20 °С:	0,00000003 hPa
· Щільність при 20 °С:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується. Повністю змішується.
· В'язкість: динамічна при 20 °С: кінематична:	2500 mPas Не визначено.
· 9.2 Інша інформація	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: Реагує з амінами.
- 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: Дані за небезпечні продукти розпаду немає.

### РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- 11.1 Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність: Шкідливо при вдиханні.

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

орально LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

- Первинна подразнююча дія:  
· на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- Сенсibiliзація: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

(продовження сторінки 7)

- **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** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- **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: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

· **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.

· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:**

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

· **12.5 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.

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

· 12.6 Інша шкідлива дія

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження сторінки 8)

**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**

HP5  
HP13

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

**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.

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/10

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

дата друку: 14.02.2025

версія № 41

змінена версія від: 14.02.2025

Торгова назва: MC-DUR 2052 UVB - Komponente B

(продовження сторінки 9)

· 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
- 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 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
H332 Шкідливо при вдиханні.  
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- 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 Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- \* Дані, змінені порівняно з попередньою версією

UA