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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

## 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

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

· **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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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.

· **Додаткові дані:** EUH204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

· **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<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 80-100% |

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:** Негайно зніміть забруднений, промоклий одяг.

(продовження на сторінці 3)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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 вивільняються.

## 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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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/m³ (Arb) (long term local)*<br>*1 mg/m³ (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 гази/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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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 короткочасних 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 ≥0,5 мм; час розриву ≥480 хв.
Фторкаучук - FKM: товщина ≥0,4 мм; час розриву ≥480 хв.
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час прориву ≥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 ≥0,5 мм; час розриву ≥480 хв.
Фторкаучук - FKM: товщина ≥0,4 мм; час розриву ≥480 хв.
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час розриву ≥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.<br>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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

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

(продовження сторінки 6)

| | |
|---|---|
| · **Тиск пари при 20 °C:** | 0,00000003 hPa |
| · **Щільність при 20 °C:** | 1,17 g/cm³ |
| · **Розчинність у/ змішуваність з вода:** | Не змішується або мало змішується.<br>Повністю змішується. |
| · **В'язкість:**<br>**динамічна при 20 °C:**<br>**кінематична:** | <br>2500 mPas<br>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:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

## РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1 Інформація про токсичний влив**
· **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.
· **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

(продовження на сторінці 8)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

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

(продовження сторінки 8)

· **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** 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 IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.

(продовження на сторінці 10)

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

*дата друку: 11.04.2025* *версія № 45* *змінена версія від: 11.04.2025*

**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 видав паспорт безпеки:** Технічний відділ
· **Скорочення і абревіатури:**
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**