



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· 1.1 Ідентифікатор продукту

· Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

· Артикул № 2432

· 1.2 Важливе

ідентифіковане

застосування речовини/

суміші і нерекомендовані

застосування

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Застосування речовини/
суміші

Епоксидне просочення

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 H302 Шкідливо при проковтуванні.

Acute Tox. 4 H312 Шкідливо при контакті зі шкірою.

Skin Corr. 1A H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

Repr. 2 H361fd Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди
ненародженій дитині

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

STOT RE 2 H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або
багаторазовому впливі.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 1)

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.

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

2-метилпентаметилендіамін
Ізофорон діамін
2-піперазин-1-ілетиламін
Полімер з амінофункціональними групами
Фенол, моно- та дистиролізований

· **Вказівки щодо небезпеки**

H302+H312 Шкідливо при проковтуванні або при контакті зі шкірою.
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H361fd Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Вказівки щодо безпеки**

P260 Не вдихати пил або туман.
P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем].
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.
P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

(продовження сторінки 2)

P362+P364

Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

P403+P233

Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.

- **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:**

| | | |
|-----------------|--|----------|
| | Полімер з амінофункціональними групами Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 30-60% |
| CAS: 15520-10-2 | 2-метилпентаметилендіамін Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | ≥20-≤30% |
| CAS: 100-51-6 | Бензиловий спирт Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| CAS: 2855-13-2 | Ізофорон діамін Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25% |
| CAS: 140-31-8 | 2-піперазин-1-ілетиламін Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥5-<10% |
| | Фенол, моно- та дистиролізований Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 | ≥1-<1,5% |

- **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо безпеки 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.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

- (продовження сторінки 3)
- **При контакті зі шкірою:** У разі втрати свідомості покласти в положення для відновлення і звернутися до лікаря.
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.
 - **Небезпеки** Небезпека перфорації шлунку.

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** Під час пожежі може вивільнитись:
Окис вуглецю (CO)
Окиси азоту (NOx)
(сліди)
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
Одягнути респіратор.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 4)

· **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**

У випадку потрапляння 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, кизельгур, 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.

· **6.4 Посилання на інші розділи**

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

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 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 паспорту BGVa1 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.

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Зберігати окремо від продуктів харчування.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 5)

- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Клас складського приміщення:** 8A

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 ³ |
| | + |
| PDK (RU) | довготривале значення: 5 mg/m ³ |
| | п; +; |

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

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендіамін

| | | |
|-------------|------|------------------------------|
| дермально | DNEL | 1,5 mg/kg bw/day (ArL) |
| інгалятивно | DNEL | 0,25 mg/m ³ (ArL) |
| | | 0,5 mg/m ³ (Ark) |

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 ³ (ArL) |
| | | 110 mg/m ³ (Ark) |

CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін

| | | |
|-------------|------|------------------------------|
| орально | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| інгалятивно | DNEL | 20,1 mg/m ³ (ArL) |

CAS: 140-31-8 2-піперазин-1-ілетиламін

| | | |
|-------------|------|------------------------------|
| дермально | DNEL | 3,33 mg/kg bw/day (ArL) |
| інгалятивно | DNEL | 10,6 mg/m ³ (ArL) |

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

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендіамін

| | |
|------|-------------------------|
| PNEC | 0,042 mg/l (Mew) |
| | 0,42 mg/l (Прісна вода) |

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 6)

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: 2855-13-2 Ізофорон діамін

PNEC 0,006 mg/l (Mew)
0,06 mg/l (Прісна вода)

PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)
5,784 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 140-31-8 2-піперазин-1-ілетиламін

PNEC 250 mg/l (Kla)
0,0058 mg/l (Mew)
0,058 mg/l (Прісна вода)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)
21,5 mg/kg dwt (Sed)
215 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 вентилязовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр A1-P2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентилязовані. 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

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 7)

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.

Нітрильний каучук

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

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Час прориву захисних рукавичок Sol-vex 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: ≥ 480 хв

Бутилкаучук:

Товщина матеріалу: $\geq 0,5$ мм

Час проникнення: ≥ 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:

Прозорий

· Запах

Характерний

· Рівень рН:

Не визначено.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: >200 °C

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 8)

| | |
|--|---|
| · Точка займання: | 101 °C |
| · Самозаймистість: | 380 °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 |
| · Щільність при 20 °C: | 0,98 g/cm ³ |
| · Розчинність у/ змішуваність з вода: | Не змішується або мало змішується. |
| · В'язкість: | |
| динамічна при 20 °C: | 300 mPas |
| кінематична: | 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** 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:** Шкідливо при проковтуванні або при контакті зі шкірою.

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

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендіамін

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

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 9)

| | | |
|---|----------------------|---|
| інгалятивно | LC50/4 h | 19,6 mg/l (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) |
| інгалятивно | LC50/4 h | >4178 mg/l (Ratte) |
| CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін | | |
| орально | LD50 | 1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) |
| дермально | LD50 | 1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte) |
| | | 1840 mg/kg (rbt) |
| CAS: 140-31-8 2-піперазин-1-ілетиламін | | |
| орально | LD50 | 2000-5000 mg/kg (Ratte) 500 mg/kg (rbt) |
| дермально | LD50 | 200-1000 mg/kg (Kaninchen) |

Первинна подразнююча дія:

- **на шкіру:** Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- **на очі:** Спричиняє серйозне пошкодження 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** Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

(продовження сторінки 10)

· **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: 15520-10-2 2-метилпентаметилендіамін

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

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт

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

CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін

| | |
|-----------|--|
| LC50/96h | 110 mg/l (Fisch) 110 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50 | 1120 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 23 mg/l (daf) 23 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 3 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus) >50 mg/l (Algen) |

CAS: 140-31-8 2-піперазин-1-ілетиламін

| | |
|----------|--------------------|
| EC50/72h | >1000 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | 2190 mg/l (Fisch) |

· 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:

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.

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 11)

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.
Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

· **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.

· **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
HP6
HP8
HP10
HP13
HP14

· **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, IMDG, IATA**

UN2289

· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**

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

· **IMDG, IATA**

ІЗОФОРОНДІАМІН розчин
ISOPHORONEDIAMINE solution

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

(продовження сторінки 12)

| | |
|---|---------------------------------------|
| · 14.3 Клас небезпеки вантажу | |
| · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) | |
| · Клас | 8 (C7) Їдкі речовини |
| · Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж | 8 |
| · IMDG, IATA | |
| · Клас | 8 Їдкі речовини |
| · Етикетка | 8 |
| · 14.4 Група упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Небезпека для навколишнього середовища: | |
| · Речовина, яке забруднює морське середовище: | Ні |
| · 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача | Увага: їдкі речовини |
| · Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): | 80 |
| · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): | F-A, S-B |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 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 насадом) | Не застосовується. |
| · Транспортування/додаткова інформація: | |
| · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) | |
| · Вивільнені кількості (EQ): | E1 |
| · Обмежена кількість (LQ) | 5L |
| · Категорія транспортування | 3 |
| · Код обмеження транспортування у тунелях | E |

(продовження на сторінці 14)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: **MBC-VT 116 - Komponente B**

(продовження сторінки 13)

· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):

UN 2289 ІЗОФОРОНДІАМІН РОЗЧИН, 8, III

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

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H311 Токсично при контакті зі шкірою.

H312 Шкідливо при контакті зі шкірою.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H332 Шкідливо при вдиханні.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H361fd Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині

H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· 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

(продовження на сторінці 15)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 15/15

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

дата друку: 14.04.2025

версія № 46

змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: MBC-VT 116 - Komponente B

(продовження сторінки 14)

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
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
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