



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Flex 2099 FG - Komponente B**
- Артикул № 3707
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші  
Поліуретанова смола  
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  
  
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
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші  
Гост. токс. 4 H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
Подразн. очей 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
Сенс. дихальн. шляхів 1 H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
  
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак.  
STOT однораз. 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.  
STOT повт. 2 H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

**Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

**· Піктограми загроз**



GHS07 GHS08

**· Сигнальне слово**

Небезпека

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

Реакційна суміш 4,4'-метилендифенілдіізоціанату та о-(ізоціанатобензил)фенілізоціанату  
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer  
4,4'-Метилендифенілдіізоціанат  
Поліізоціанатний преполімер на основі MDI  
Дифенілметан-2,4'-діізоціанат  
2,2'-Метилендифенілдіізоціанат  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

**· Вказівки щодо небезпеки**

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H334 При вдиханні може спричиняти алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
H351 Ймовірно, може викликати рак.  
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.  
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

**· Вказівки щодо безпеки**

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозоль.  
P280 Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.  
P284 Носити респіратор.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
P342+P311 При симптомах ураження дихальних шляхів: Зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.  
P403+P233 Зберігати ємності щільно закритими у добре провітрюваному місці.

**· Інші небезпеки**

**· Результати оцінювання PBT і vPvB**

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

Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - 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 діючих речовин з робочим газом

Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

	Реакційна суміш 4,4'-метилендифенілдіізоціанату та о-(пізоціанатобензил)фенілізоціанату Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1B, H317; STOT однораз. 3, H335	80-100%
CAS: 25686-28-6	Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥1-<10%
CAS: 101-68-8	4,4'-Метилендифенілдіізоціанат Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 67815-87-6	Поліізоціанатний преполімер на основі MDI Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 5873-54-1	Дифенілметан-2,4'-діізоціанат Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 2536-05-2	2,2'-Метилендифенілдіізоціанат Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥0,1-<0,5%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Канц. 2, H351; STOT повт. 2, H373; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥0,1-<0,5%

· **Додаткові вказівки:**

Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(продовження сторінки 3)

### 4 Заходи першої допомоги

#### · **Опис заходів першої допомоги**

- **Загальні вказівки:** Негайно зніміть, знезаразьте та утилізуйте забруднений, промоклий одяг та взуття.
- **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 бажано промити очищувачем на основі поліетиленгліколю або великою кількістю теплої 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 потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Необхідна медична допомога.
- **Вказівки для лікаря:**  
· **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**  
Інформація для лікаря: Продукт подразнює дихальні шляхи і є потенційним тригером шкірної та респіраторної сенсibiliзації. Лікування гострого подразнення або звуження бронхів є насамперед симптоматичним. Залежно від ступеня впливу та симптомів може знадобитися тривале медикаментозне лікування.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**  
Інформації немає.

### 5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**  
Під час пожежі може вивільнитись:  
Окис вуглецю (CO)  
Окиси азоту (NOx)  
За певних умов протікання пожежі не слід виключати сліди таких отруйних речовин як:  
Ціаністий водень (HCN)

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(продовження сторінки 4)

- Поради для пожежників
- Спеціальне захисне спорядження:

Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

### 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

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

Забезпечити достатню вентиляцію.  
При утворенні парів/пилу/аерозолі використовувати засоби для захисту органів дихання.

- Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.

- 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).  
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

- Посилання на інші розділи

Забезпечити достатню вентиляцію.  
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

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 вибухзахист.

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.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: **MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

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.

· 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 лише у оригінальній бочкотарі.

· Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:

Зберігати окремо від продуктів харчування.

· Інші дані щодо умов зберігання:

Відсутні.

· Клас складського приміщення:

10

· 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

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

PDK (RU) довготривале значення: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
п+а; А, +;

· Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

дермально DNEL 50 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 5873-54-1 Дифенілметан-2,4'-діізоціанат**

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(продовження сторінки 6)

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

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

**CAS: 5873-54-1 Дифенілметан-2,4'-діізоціанат**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

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

· **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:**

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, нітрильний каучук, хлоропреновий каучук (неопрен).

Примітка: Придатні матеріали, які забезпечують достатній захист для промислового очищення аprotонними полярними розчинниками (згідно з визначенням IUPAC): бутылкаучук.

У разі тривалого або часто повторюваного контакту рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 5 або вище (час прориву більше 240 хвилин згідно з EN374). Для короткочасного контакту рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

**Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 7)

(час прориву більше 60 хвилин відповідно до EN374).

Товщина матеріалу не є єдиним критерієм рівня захисту рукавичок від хімічної речовини. Захисний ефект також значною мірою залежить від типу матеріалу рукавичок. Залежно від типу і матеріалу, товщина повинна бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити адекватний захист у разі тривалого і частого контакту. Винятком з цього правила є багатошарові рукавички, які гарантують достатній захист навіть при товщині менше 0,35 мм при тривалому носінні. Інші матеріали рукавичок товщиною менше 0,35 мм забезпечують достатній захист лише під час коротких періодів носіння.

Для продуктів, що не містять розчинників:

Приклад:

Поліхлоропрен - CR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Нітрильний каучук - NBR: товщина  $\geq 0,35$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Фторкаучук - FKM: товщина  $\geq 0,4$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Рекомендація: Утилізуйте забруднені рукавички.

· Матеріал захисних рукавиць

Поліхлоропрен - CR

Нітрильний каучук - NBR

Бутилкаучук - IIR

Фторкаучук - FKM

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Поліхлоропрен - CR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Нітрильний каучук - NBR: товщина  $\geq 0,35$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина  $\geq 0,5$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

Фторкаучук - FKM: товщина  $\geq 0,4$  мм; час розриву  $\geq 480$  хв.

· Захист очей:

Захисні окуляри з бічним захистом відповідно до EN 166.

· Захист тіла:

Використовувати хімічно стійкий захисний одяг.

У разі підвищеної чутливості шкіри працювати з продуктом не рекомендується.

**9 Фізичні та хімічні властивості**

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

Колір:

Темно-коричневий

· Запах

Характерний

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: **MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 8)

· Рівень pH:	Не застосовується. Не визначено.
· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	>230 °C
· Точка займання:	>200 °C
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °C:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Гідролізований.
· В'язкість: динамічна:	Не визначено.
кінематична:	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	Реагує з амінами.
· 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.

UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

**Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 9)

**11 Інформація про токсичність**

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

орально LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >9400 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 2536-05-2 2,2'-Метилендифенілдіізоціанат**

інгалятивно LC50/4 h 0,527 mg/l (Ratte)

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

орально LD50 >10000 mg/kg (Rat)

дермально LD50 >5000 mg/kg (Rab)

інгалятивно LC50/4 h ~450 mg/l (Rat)

· Первинна подразнююча дія:

· на шкіру: Подразнює шкіру і слизову оболонку.

· на очі: Спричиняє подразнення.

· Сенсibiliзація: Можлива сенсibiliзація при вдиханні.

Можлива сенсibiliзація 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

Подразнюючий

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

Канц. 2

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

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 mg/l (Daphnia magna)

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: **MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 10)

- **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.*
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** *Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.*
- **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:** *Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.*

### 14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній*
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній*
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Клас** *відсутній*
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** *відсутній*

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(продовження сторінки 11)

- **Небезпека для навколишнього середовища:**  
· Речовина, яке забруднює морське середовище: Ні
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **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.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

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

**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**  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
H334 При вдиханні може спричиняти алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.  
H351 Ймовірно, може викликати рак.  
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

- **Відділ, який видає паспорт безпеки:** Technische Abteilung

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/13

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 21

змінена версія від: 08.05.2024

**Торгова назва: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(продовження сторінки 12)

· **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*

*Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

*Сенс. дихальн. шляхів 1: Respiratory sensitisation – Category 1*

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

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

*Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2*

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

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

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

UA