



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- **Ідентифікатор продукту**
- **Торгова назва:** **MC-DUR 3500 FA - Komponente B**
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і nereкомендовані застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **Застосування речовини/ суміші** *Мінеральне покриття
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)*

2 Можлива небезпека

- **Класифікація речовини або суміші**
*Займ. рід. 2 H225 Рідина і пар легкозаймисті.
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
Eye Irrit. 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
STOT однораз. 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.*
- **Елементи маркування**
- **Елементи маркування GHS** *Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*
- **Піктограми загроз**



GHS02 GHS07

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Небезпека
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** methyl methacrylate
N,N-dimethyl-p-toluidine
butyl acrylate
- **Вказівки щодо небезпеки** Рідина і пар легкозаймисті.
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє важкі подразнення очей.
Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Може подразнювати дихальні шляхи.
- **Вказівки щодо безпеки** Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
Використовувати вибухозахищені засоби виробництва/ вентиляційні установки/освітлення.
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.
ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
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.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

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

· **Небезпечні складники:**

80-62-6	methyl methacrylate Займ. рід. 2, H225; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	70-100%
141-32-2	butyl acrylate Займ. рід. 3, H226; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	≥10-<20%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: **MS-DUR 3500 FA - Komponente B**

(продовження сторінки 2)

99-97-8	<i>N,N-dimethyl-p-toluidine</i> Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 3, H311; Гост. токс. 3, H331; STOT повт. 2, H373; Займ. рід. 4, H227; Водн. хрон. 3, H412	<2,5%
---------	---	-------

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

4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.
- **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
Звернутись за медичною допомогою.
- **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спертостійкою піною.
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки** Повнонапірний струмінь води
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Під час пожежі може вивільнитись: Окис вуглецю (CO)

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 3)

- Поради для пожежників
- Спеціальне захисне спорядження: Одягнути респіратор.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали. У випадку потраплення у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса). Забезпечити достатню вентиляцію.
- **Посилання на інші розділи** Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7. Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8. Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці. Уникати утворення аерозолі.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Продукт негорючий. В поєднанні з повітрям пари можуть утворювати вибухові суміші. Зберігати подалі від джерел займання – не палити. Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зберігати лише у оригінальній бочкотарі. Зберігати у прохолодному місці.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 4)

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

Не потрібний.

· **Інші дані щодо умов зберігання:**

Зберігати ємності щільно закритими.
Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.
Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

· **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**
80-62-6 methyl methacrylate

GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m³

PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m³
пікове обмеження: 20 mg/m³

IOELV (EU) короткочасне значення: 100 ppт
довготривале значення: 50 ppт

141-32-2 butyl acrylate

GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m³

PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m³
пікове обмеження: 30 mg/m³

IOELV (EU) короткочасне значення: 53 mg/m³, 10 ppт
довготривале значення: 11 mg/m³, 2 ppт

· **Додаткові вказівки:**

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· **Обмеження і контроль впливу**

· **Засоби індивідуального захисту:**

· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

· **Захист органів дихання:**

Захист органів дихання при недостатній вентиляції.

Респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

Фільтр АХ

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: **MC-DUR 3500 FA - Komponente B**

· **Захист рук:**

Захисні рукавиці

(продовження сторінки 5)

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу. Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.

· **Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук
Бутилкаучук

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

· **Захист очей:**

Захисні окуляри

Захисні окуляри, які щільно прилягають

· **Захист тіла:**

Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Зовнішній вигляд:**

Форма:

Рідина

Колір:

Світло-жовтий

· **Запах**

Їдкий

· **Зміна стану**

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 101 °C

· **Точка займання:**

10 °C

· **Температура займання:**

275 °C

· **Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечних сумішей пари/повітря.

· **Межі вибухонебезпечності:**

Нижня:

1,2 Vol %

Верхня:

12,5 Vol %

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 6)

· Тиск пари при 20 °C:	47 hPa
· Щільність при 20 °C:	0,94 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· Інша інформація	SAPT > 55°C

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	Даних за небезпечні реакції немає.
· Умови, яких необхідно уникати	self-accelerating polymerization temperature => 100°C
· Несумісні матеріали:	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Небезпечні продукти розпаду:	Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

80-62-6 methyl methacrylate

орально	LD50	>6000 mg/kg (Rat)
дермально	LD50	>7550 mg/kg (Kaninchen)

141-32-2 butyl acrylate

орально	LD50	900 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	2000 mg/kg (rbt)

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

орально	LD50	1650 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	1,4 mg/l (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Не спричиняє подразнення.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: **MC-DUR 3500 FA - Komponente B**

(продовження сторінки 7)

· **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

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

80-62-6 methyl methacrylate

EC50/24h 502 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96h 130 mg/l (*Pimephales promelas*)

191 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

EC50/48h 69 mg/l (*Daphnia magna*)

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

LC50/96h 46-52 mg/l (*Pimephales promelas*)

100 mg/l (*Brachydanio rerio*)

· **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 РВТ і vPvB**

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

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

· **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.

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 8)

- Неочищені упаковки:
- Рекомендація:

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

14 Інформація щодо транспортування

· Номер ООН	
· ADR, IMDG, IATA	UN1247
· Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ
· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
· Клас небезпеки вантажу	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Клас	3 (F1) Займисті рідкі речовини
· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	3
· IMDG, IATA	
· Клас	3 Займисті рідкі речовини
· Етикетка	3
· Група упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Небезпека для навколишнього середовища:	
· Речовина, яке забруднює морське середовище:	Hi
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Займисті рідкі речовини
· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	33
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-E,S-D
· Stowage Category	C

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 9)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· 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 будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Вивільнені кількості (EQ):	E2
· Обмежена кількість (LQ)	1L
· Категорія транспортування	2
· Код обмеження транспортування у тунелях	D/E
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ, 3, II

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.
- **Категорія "Севезо"** P5с
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки** 5000 t
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 50000 t
- **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

UA

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(продовження сторінки 10)

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**

H225 Рідина і пар легкозаймисті.
H226 Рідина і пар займисті.
H227 Горюча рідина.
H301 Отруйний при проковтуванні.
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
H331 Отруйний при вдиханні.
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

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

Technische Abteilung

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Займ. рід. 2: Flammable liquids – Category 2
Займ. рід. 3: Flammable liquids – Category 3
Займ. рід. 4: Flammable liquids – Category 4
Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3
Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4
Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5
Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT повт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * Дані, змінені порівняно з попередньою версією