



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27



змінена версія від: 21.04.2023

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 3502 - Komponente A**
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші
Спеціальна ґрунтовка
- 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.
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
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 загрози

GHS02 GHS07
- Сигнальне слово
Небезпека
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: methyl methacrylate
- Вказівки щодо небезпеки
Рідина і пар легкозаймисті.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 1)

Вказівки щодо безпеки

Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Може подразнювати дихальні шляхи.
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.
Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.
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	80-100%
2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; STOT однораз. 3, H335	<10%
2842-44-6	N-Hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidine Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<1%

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.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

- (продовження сторінки 2)
- **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 спиртостійкою піною.
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки** Повнонапірний струмінь води
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Під час пожежі може вивільнитись:
Окиси азоту (NO_x)
Окис вуглецю (CO)
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Одягнути респіратор.

6 Заходи при випадковому потраплянні 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.
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Не зливати в каналізацію і водойми.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 3)

Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.
У випадку потрапляння 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 аерозолю.

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

Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
Продукт негорючий.
В поєднанні з повітрям пари можуть утворювати вибухові суміші.

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

· **Зберігання:**

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

Зберігати у прохолодному місці.
Зберігати лише у оригінальній бочкотарі.

· **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.

· **Клас складського приміщення:**

3

· **Специфічне кінцеве застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 4)

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

п;

IOELV (EU) короткочасне значення: 100 ррт

довготривале значення: 50 ррт

· **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:**

Фільтр АХ

При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

· **Захист рук:**

Захисні рукавиці

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.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

· **Захист очей:**

Захисні окуляри

(продовження сторінки 5)

· **Захист тіла:**

Захисні окуляри, які щільно прилягають

Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:

Рідкий

· Колір:

Безбарвний

· Запах

Неприємний

· Рівень pH:

Не визначено.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

-48 °C

Температура кипіння/область кипіння:

101 °C

· Точка займання:

10 °C

· Самозаймистість:

430 °C

· Вибухонебезпечність:

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

· Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

2,1 Vol %

Верхня:

12,5 Vol %

· Тиск пари при 20 °C:

47 hPa

· Щільність при 20 °C:

0,99 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з
вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

300 mPas

кінематична:

Не визначено.

· 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.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 6)

- **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)

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

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)

- **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.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 7)

- **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, 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

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 8)

· Етикетка	3
· Група упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Небезпека для навколишнього середовища: · Речовина, яке забруднює морське середовище:	no Hi
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача · Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Stowage Category · Stowage Code	Увага: Займисті рідкі речовини 33 F-E, S-D C 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 IBC (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): · Обмежена кількість (LQ) · Категорія транспортування · Код обмеження транспортування у тунелях · Примітки:	E2 1L 2 D/E 1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ, 3, II

UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 9)

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.

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.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
- **Відділ, який видав 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. під. 2: Flammable liquids – Category 2
Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 21.04.2023

версія № 27

змінена версія від: 21.04.2023

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 10)

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

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

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

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

UA