



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
 - Торгова назва: **MC-DUR 3500 A - Suspension**
 - Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і nereкомендовані застосування
 - Застосування речовини/ суміші
 - Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
 - Виробник/постачальник:
 - Відділ, який надає довідкову інформацію:
 - Телефон екстреного зв'язку:
- Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Мінеральне покриття
Затверджувач
- 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
- msds@mc-bauchemie.de
- Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Елементи маркування
 - Елементи маркування GHS
 - Піктограми загроз
- 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.
- Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
- STOT однораз. 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
- Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).



GHS02 GHS07

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Небезпека
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** methyl methacrylate
N,N-dimethyl-p-toluidine
- **Вказівки щодо небезпеки** Рідина і пар легкозаймисті.
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричиняти 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/аерозолі.
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, біоаккумулятивних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):** Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

- **Ідентифікаційний(i) номер(u)** Bortfalder
- **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%
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine 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%

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 2)

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 потрапленні 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 потрапленні у навколишнє середовище

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 3)

- **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.
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 аерозолі.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 4)

- Клас складського приміщення:
- Специфічне кінцеве застосування

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

3A.VBF

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

PDK (RU)	довготривале значення: 10 mg/m ³ пікове обмеження: 20 mg/m ³ 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:

Респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

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

Фільтр АХ

- 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

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

· Захист очей:

· Захист тіла:

(продовження сторінки 5)
кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

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

Захисні окуляри

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:

Рідина

· Колір:

Світло-жовтий

· Запах

їдкий

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

-48 °C

Температура кипіння/область кипіння:

101 °C

· Точка займання:

10 °C

· Температура займання:

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:

0,95 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

200 mPas

· Інша інформація

SAPT > 55°C

UA

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 6)

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)

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.
- **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)
----------	--------------------------

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 7)

LC50/96h	130 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
	191 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50/48h	69 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine	
LC50/96h	46-52 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
	100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)

- **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, IMDG, IATA** UN1247
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 8)

	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:	no 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
· 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 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):	E2
· Обмежена кількість (LQ)	1L

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 9)

· 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
 - Категорія "Севезо"
 - Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки
 - Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки
 - Оцінка безпечності речовини:
- Жоден зі складників не міститься.
P5с
5000 t
50000 t
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.
H227 Горюча рідина.
H301 Отруйний при проковтуванні.
H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
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

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 22.10.2021

версія № 8

змінена версія від: 15.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 3500 A - Suspension

(продовження сторінки 10)

· **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. 4: Flammable liquids – Category 4

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

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

STOT поем. 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**

UA