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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

*

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)
Tel.: +1 872 5888271 (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 спричиняти алергічні реакції шкіри.
STOT одноразі. 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

· **Сигнальне слово** Небезпека

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

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 1)

· **Вказівки щодо небезпеки** H225 Рідина і пар легкозаймисті.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Вказівки щодо безпеки**

P210	Тримати подалі від жари/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P241	Використовувати вибухозахищені засоби виробництва/вентиляційні установки/ освітлення.
P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/ пару/аерозолю.
P280	Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.
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.

· **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:**

CAS: 80-62-6	Метилметакрилат Займ. рід. 2, H225; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; STOT одноразо. 3, H335	80-100%
CAS: 2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; STOT одноразо. 3, H335	<10%
CAS: 2842-44-6	N-гідроксиетил-N-метил-п-толуїдин Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<1%

UA

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(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 водо, повіки тримати відкритими.
Звернутись за медичною допомогою.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.

5 Заходи з пожежогасіння

· **Засоби пожежогасіння**

· **Відповідні засоби пожежогасіння:** CO_2, 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 вивільнятись:
Окиси азоту (NOx)
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.
Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 3)

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

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

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**	
CAS: 80-62-6 Метилметакрилат	
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 ppm довготривале значення: 50 ppm

· **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 AX
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 приготовлений 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)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 5)

· **Захист очей:** Не потрібний.
· **Захист тіла:** 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.
· **Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 6)

· **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 влив**
· **Гостра токсичність:**

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

CAS: 80-62-6 Метилметакрилат

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:**

CAS: 80-62-6 Метилметакрилат

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.
· **Додаткові екологічні вказівки:**
· **Загальні вказівки:** Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 7)

· **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
· **Етикетка** 3

· **Група упаковки**
· **ADR, IMDG, IATA** II

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 8)

· **Небезпека для навколишнього середовища:**	
· **Речовина, яке забруднює морське середовище:**	no Ні
· **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
· **Категорія транспортування**	2
· **Код обмеження транспортування у тунелях**	D/E
· **Примітки:**	1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen
· **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.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 29.05.2024 версія № 33 змінена версія від: 05.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 3502 - Komponente A

(продовження сторінки 9)

· **Категорія "Севезо"**	P5c
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки**	5000 t
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки**	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 спричиняти алергічні реакції шкіри.
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Відділ, який видав паспорт безпеки:** Technische Abteilung

· **Контактна особа:**

· **Скорочення і абревіатури:**

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
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. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT одноразо. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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