

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 2095 F - Komponente B**
- Артикул № 1910
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші
Лакофарбовий матеріал
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. 4 H227 Горюча рідина.
Гост. токс. 5 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
Гост. токс. 5 H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
Гост. токс. 4 H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти 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



GHS07

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Увага
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat
hexamethylene diisocyanate
- **Вказівки щодо небезпеки** Горюча рідина.
Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні або контакті зі шкірою.
Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Може подразнювати дихальні шляхи.
- **Вказівки щодо безпеки** Тримати подалі від відкритого полум'я і гарячих поверхонь. Не палити.
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолі.
Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
ПРИ ВДИХАННІ: Вивести/винести постраждалого на свіже повітря і надати йому спокійного положення, яке полегшує дихання.
При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН /лікаря.
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:**

28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Гост. токс. 4, H332; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313	70-100%
666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat Гост. токс. 3, H331; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335; Гост. токс. 5, H313; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<20%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

		(продовження сторінки 2)
822-06-0	hexamethylene diisocyanate Гост. токс. 2, H330; Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Гост. токс. 4, H302; 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.

4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **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. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.
- **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.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 3)

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** 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 аерозолів.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **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.

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 4)

· **Контрольні параметри**

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

822-06-0 hexamethylene diisocyanate

PDK (RU) довготривале значення: 0,05 mg/m³
п; А, +;

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

інгальтивно DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

822-06-0 hexamethylene diisocyanate

інгальтивно DNEL 0,5 mg/m³ (ArL)

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

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

822-06-0 hexamethylene diisocyanate

PNEC 100 mg/l (Abw)
0,0199 mg/l (Mew)
0,199 mg/l (Suw)
PNEC 8884 mg/kg dwt (Bod)
4455 mg/kg dwt (Mee)
44551 mg/kg dwt (Sue)

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

· **Обмеження і контроль впливу**

· **Засоби індивідуального захисту:**

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

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

· **Захист органів дихання:**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

· **Захист рук:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35mm.

Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

· **Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук

· **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: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

· **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

Характерний

· Рівень рН при 20 °C:

7

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 175 °C

· Точка займання:

70 °C

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Щільність при 20 °C:

1,1 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з
вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

2000 mPas

· 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.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 6)

· **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:**

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

орально	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

666723-27-9 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

822-06-0 hexamethylene diisocyanate

орально	LD50	738 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	0,39 mg/l (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**

· **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:
Подразнюючий

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

- **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h	370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
ErC50/72h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

666723-27-9 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

LC50/96h	35,2 mg/l (Danio rerio)
EC50	>10000 mg/l (BEL)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	72 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· **Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 7)

- **Поведінка у навколишньому середовищі:**
- **Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Екотоксична дія:**
- **Примітка:** Шкідливий для риб.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** шкідливий для водних організмів.
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

- | | |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Клас небезпеки вантажу · ADR, ADN, IMDG, IATA · Клас | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Група упаковки · ADR, IMDG, IATA | відсутній |

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 8)

- | | |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Небезпека для навколишнього середовища: · Речовина, яке забруднює морське середовище: | <p>Ні</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Спеціальні запобіжні заходи для користувача | <p>Не застосовується.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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) | <p>Не застосовується.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): | <p>відсутній</p> |

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**
 - **Оцінка безпечності речовини:**
- Жоден зі складників не міститься.
- 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**
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
 H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
 H330 Небезпека для життя при вдиханні.
 H331 Отруйний при вдиханні.
 H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
 H334 При вдиханні може спричиняти алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.
 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 16.11.2021

версія № 9

змінена версія від: 16.11.2021

Торгова назва: MC-DUR 2095 F - Komponente B

(продовження сторінки 9)

H402 Шкідливий для водних організмів.

H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **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
ELINECS: 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
Займ. під. 4: Flammable liquids – Category 4
Госм. токс. 5: Acute toxicity – Category 5
Госм. токс. 2: Acute toxicity – Category 2
Госм. токс. 3: Acute toxicity – Category 3
Госм. 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
Сенс. дихальн. шляхів 1: Respiratory sensitisation – Category 1
Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT однократ. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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