



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 15.02.2022



версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**
- Артикул № 2929
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші  
Поліуретановий лак
- 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  
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.  
Водн. гостр. 3 H402 Шкідливий для водних організмів.  
Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загрози  
  
GHS07 GHS08
- Сигнальне слово  
Увага

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

**Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(продовження сторінки 1)

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

**Вказівки щодо небезпеки** *tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate titanium dioxide*  
*poly(oxu(methyl-1,2-ethanediyl))*

Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

**Вказівки щодо безпеки**

Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

**ПРИ ВДИХАННІ:** При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаряю.

**ПРИ впливі або у разі ураження:** Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

Зберігати під замком.

**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 полімерів  
Суміш: складається з нижченаведених речовин.

**Небезпечні складники:**

136210-30-5	<i>tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate</i> Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	25-50%
13463-67-7	<i>titanium dioxide</i> Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	≥0,1-<25%
152637-10-0	<i>poly(oxu(methyl-1,2-ethanediyl))</i> Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<5%

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 2)

	Hydrophobes Siliziumdioxid, synthetisch, amorph Гост. токс. 5, H313	<2,5%
64742-95-6	Solvent naphtha Займ. рід. 3, H226; Асп. 1, H304; Водн. хрон. 2, H411; STOT однораз. 3, H335-H336	≥0,25-<1,5%
222417-26-7	Polyacrylate Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Хім. опік шкіри 2, H315	≥0,25-<1%
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303	≥0,1-<0,25%
82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<0,25%

### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

- **Загальні вказівки:** Особливі заходи не потрібні.
- **При вдиханні:** відсутній
- **При контакті зі шкірою:** Загалом, продукт не подразнює шкіру.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
- **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води. 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:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 3)

- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

### 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Особливі заходи не потрібні.
- **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).
- **Посилання на інші розділи** Небезпечні речовини не вивільнюються.

### 7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
- **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)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

**Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(продовження сторінки 4)

- **Контрольні параметри**
- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

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

**136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate**

дермально DNEL 4 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 28 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

112 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

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

**136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate**

PNEC 31,1 mg/l (Kla)

0,000013 mg/l (Mew)

0,00013 mg/l (Suw)

PNEC 0,1 mg/kg dwt (Bod)

0,02 mg/kg dwt (Mee)

0,21 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:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

- **Захист органів дихання:**

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.

- **Захист рук:**

Захисні рукавиці

Bedingt geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3:

Nitrilkautschuk - NBR: Dicke  $\geq 0,35$ mm

Nur als Spritzschutz geeignet. Nur bei kurzzeitiger Einwirkung geeignet. Bei Kontamination sind die Schutzhandschuhe sofort zu wechseln.

- **Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 5)

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

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

· Захист очей:

Захисні окуляри

· 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:

Згідно з назвою продукту

· Запах

Характерний

· Рівень рН:

Не застосовується.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 226 °С

· Точка займання:

93 °С

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Щільність при 20 °С:

2,39 g/cm<sup>3</sup>

· Розчинність у/ змішуваність з вода:

Не змішується або мало змішується.

· 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

Даних за небезпечні реакції немає.

· Умови, яких необхідно уникати

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Несумісні матеріали:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

**Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(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:

**136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate**

орально LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.1)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.3)

**13463-67-7 titanium dioxide**

орально LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >10000 mg/kg (Kaninchen)

інгалятивно LC50/4 h >6,8 mg/l (Ratte)

**152637-10-0 poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))**

орально LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

NOAEL 1000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

**Hydrophobes Siliziumdioxid, synthetisch, amorph**

орально LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

**41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat**

орально LD50 >2300 mg/kg (Ratte)

· Первинна подразнююча дія:

· на очі: Не спричиняє подразнення.

· Сенсibilізація: Можлива сенсibilізація через контакт зі шкірою.

· Додаткова токсикологічна інформація: Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції. Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.

· CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)

Канц. 2

UA

(продовження на сторінці 8)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 7)

## 12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

### · Токсичність

#### · Токсичність для водних організмів:

##### 136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3110 mg/l (BEL)
EC50/48h	88,6 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,01 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

##### 152637-10-0 poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy))

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio)
EC50	3110 mg/l (BEL)
EC50/48h	88,6 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

##### Hydrophobes Siliziumdioxid, synthetisch, amorph

Сенсибілізація	EL50	10000 mg/l (Daphnien)
	LC50/96h	>10000 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: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

Торгова назва: **MC-DUR 2496 СТР - Компоненте А**

(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, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Клас** відсутній
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **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 будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

**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)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

**Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(продовження сторінки 9)

· **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**

H226 Рідина і пар займисті.

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.

H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

H336 Може спричиняти сонливість і помутніння свідомості.

H351 Ймовірно, може викликати рак.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

H402 Шкідливий для водних організмів.

H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

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

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)

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. рід. 3: Flammable liquids – Category 3

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/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: 15.02.2022

версія № 12

змінена версія від: 15.02.2022

**Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Компоненте А**

(продовження сторінки 10)

Ушкодж. очей 1: *Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

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

Канц. 2: *Carcinogenicity – Category 2*

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

Асп. 1: *Aspiration hazard – Category 1*

Водн. гостр. 1: *Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

Водн. гостр. 3: *Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*

Водн. хрон. 1: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

Водн. хрон. 2: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

Водн. хрон. 3: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

UA