



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21



змінена версія від: 04.03.2023

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 2496 СТП - 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: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 1)

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

tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diy)bis-DL-aspartate titanium dioxide

poly(oxu(methyl-1,2-ethanediyl))

Вказівки щодо небезпеки

Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

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

Унікати 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/лікаря.

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-diy)bis-DL-aspartate</i> Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	30-60%
13463-67-7	<i>titanium dioxide</i> Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	10-30%
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: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

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-<0,5%
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 непотрібні.
- **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: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

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.
- **Клас складського приміщення:** 12
- **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: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: **MC-DUR 2496 СТР - 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**

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/m³ (ArL)

112 mg/m³ (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.

· **Захист рук:**

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

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

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

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

(продовження сторінки 5)

	<i>wechseln.</i>
· Матеріал захисних рукавиць	<i>Нітрильний каучук</i>
· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць	<i>Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.</i>
· Захист очей:	<i>Захисні окуляри</i>
· Захист тіла:	<i>Захисні окуляри, які щільно прилягають Робочий захисний одяг</i>

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості	
· Загальна інформація	
· Зовнішній вигляд:	
Форма:	<i>Рідкий</i>
Колір:	<i>Згідно з назвою продукту</i>
· Запах	<i>Характерний</i>
· Рівень рН:	<i>Не застосовується. Не визначено.</i>
· Зміна стану	
Температура плавлення/область плавлення:	<i>Не визначено.</i>
Температура кипіння/область кипіння:	<i>185 °C</i>
· Точка займання:	<i>Не застосовується.</i>
· Температура займання:	<i>Продукт не є самозаймистим.</i>
· Вибухонебезпечність:	<i>Продукт не є вибухонебезпечним.</i>
· Тиск пари:	<i>Не визначено.</i>
· Щільність при 20 °C:	<i>1,55 g/cm³</i>
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	<i>Не змішується або мало змішується.</i>
· В'язкість:	
динамічна:	<i>Не визначено.</i>
кінематична:	<i>Не визначено.</i>
· Інша інформація	<i>Ми не володіємо іншою важливою інформацією.</i>

10 Стабільність та реактивність

· Реактивність	<i>Ми не володіємо іншою важливою інформацією.</i>
-----------------------	--

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 6)

- **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.
- **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.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація 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**

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продовження сторінки 7)

· генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)

Канц. 2

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

Сенсibiliзація	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.

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - Компоненте А

· Інша шкідлива дія

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження сторінки 8)

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, 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

UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТР - 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.
- **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 спричинити 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 спричинити сонливість і помутіння 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 видає 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

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 04.03.2023

версія № 21

змінена версія від: 04.03.2023

Торгова назва: MC-DUR 2496 СТП - Компоненте А

(продовження сторінки 10)

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

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