



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11



змінена версія від: 17.12.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 2500 - Komponente C Zuschlag**
- Артикул № 1433
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші
Поліуретановий лак
Додаткові компоненти
- 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.
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загрози

GHS05 GHS08
- Сигнальне слово
Небезпека

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 1)

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

Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm
titanium dioxide
calcium dihydroxide

Вказівки щодо небезпеки

Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

Вказівки щодо безпеки

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 КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікаря.
Особливе лікування (див. на цій етикетці).
Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.

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:

| | | |
|------------|---|----------|
| 14808-60-7 | Quartz (SiO ₂) | 50-70% |
| 7631-86-9 | silicon dioxide, chemically prepared Гост. токс. 5, H313 | <25% |
| 65997-15-1 | Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; STOT однораз. 3, H335 | ≥10-<20% |

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 2)

| | | |
|------------|--|------------|
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315 | ≥3-<5% |
| 13463-67-7 | titanium dioxide Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333 | ≥0,1-<2,5% |

· **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.
- **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:** 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.
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи непотрібні.

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: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 3)

- **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 механічним способом.
- **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** Уникати утворення пилю.
- **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:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **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)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 4)

· **Контрольні параметри**· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці****14808-60-7 Quartz (SiO₂)**GDK (UA) довготривале значення: 1 mg/m³
ФBOELV (EU) довготривале значення: 0,1* mg/m³
*respirable fraction**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**GDK (UA) довготривале значення: 1 mg/m³
Ф**1305-62-0 calcium dihydroxide**GDK (UA) довготривале значення: 2 mg/m³
+PDK (RU) довготривале значення: 2 mg/m³
а; +;IOELV (EU) короткочасне значення: 4 mg/m³
довготривале значення: 1 mg/m³
Respirable fraction**13463-67-7 titanium dioxide**PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m³
а; Ф;· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)****7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**інгалятивно DNEL 4 mg/m³ (ArL)**65997-15-1 Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm**інгалятивно DNEL 1 mg/m³ (ArL)**1305-62-0 calcium dihydroxide**інгалятивно DNEL 1 mg/m³ (ArL)· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)****1305-62-0 calcium dihydroxide**

PNEC 3 mg/l (BEL)

0,32 mg/l (Mew)

0,49 mg/l (Suw)

PNEC 1080 mg/kg dwt (Bod)

· **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.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 5)

- **Захист органів дихання:** Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту з очима і шкірою.
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**
Рукавиці з товстої тканини
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений 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.
- **Захист очей:** Захисні окуляри
Захисні окуляри, які щільно прилягають
- **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

Форма:

Твердий

Колір:

Пігментований

· Запах

Без запаху

· Рівень pH:

Не застосовується.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 2230 °C

· Точка займання:

Не застосовується.

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(продовження сторінки 6)

| | |
|--|---|
| · Тиск пари при 20 °C: | 13,5 hPa |
| · Щільність: | Не визначено. |
| · Розчинність у/ змішуваність з вода: | Нерозчинний. |
| · 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. |
| · 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:**

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

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

65997-15-1 Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm

| | | |
|-------------|----------|------------------------|
| дермально | LD50 | 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| інгалятивно | LC50/4 h | 5 mg/l (Ratte) |

1305-62-0 calcium dihydroxide

| | | |
|---------|------|--------------------|
| орально | LD50 | 7340 mg/kg (Ratte) |
|---------|------|--------------------|

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) |

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на очі:** Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: **MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag**

(продовження сторінки 7)

- **Сенсибілізація:** Даних за сенсибілізуючу дію немає.
- **Додаткова токсикологічна інформація:** Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції: Подразнюючий
- **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)** Канц. 2

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

| | |
|----------|--------------------------------------|
| IC50/72h | 440 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| EC50/24h | >10000 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96h | >5000 mg/l (Danio rerio) |
| | 5000 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50/48h | 7600 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| | 120 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC | 60 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

· **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.

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

· 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: 10/10

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

дата друку: 17.12.2021

версія № 11

змінена версія від: 17.12.2021

Торгова назва: MC-DUR 2500 - Komponente C_Zuschlag

(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**
 - H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 - H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
 - H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
 - H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
 - H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
 - H351 Ймовірно, може викликати рак.
- **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
 - 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
 - Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4
 - 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
 - Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2
 - STOT однократ. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- * Дані, змінені порівняно з попередньою версією