



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29



змінена версія від: 23.06.2023

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Mycoflex 4000 SP - Komponente A**
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші
Полісульфідний ущільнювач
- 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.
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
Лакт. H362 Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
Водн. гостр. 1 H400 Дуже отруйний для водних організмів.
Водн. хрон. 1 H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS *Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*
- Піктограми загроз

GHS08 GHS09
- Сигнальне слово Увага
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: titanium dioxide

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Mucoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 1)

- **Вказівки щодо небезпеки** *Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні. Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція. Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко. Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.*
- **Вказівки щодо безпеки** *Не вдихати пил або туман. Уникати контакту під час вагітності /і годування груддю. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя. ПРИВДИХАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря. Зберігати під замком.*
- **Інші небезпеки**
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

85535-85-9	chloroalkanes (C=14-17)
------------	-------------------------

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

85535-85-9	chloroalkanes (C=14-17)
------------	-------------------------

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:** *Суміш: складається з нижченаведених речовин.*

· **Небезпечні складники:**

68611-50-7	propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (S _x)), reduced Водн. хрон. 3, H412	30-60%
85535-85-9	chloroalkanes (C=14-17) Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Лакт., H362 PBT; vPvB	10-30%
471-34-1	calcium carbonate Гост. токс. 5, H303	10-30%
13463-67-7	titanium dioxide Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	≥1-<10%
1317-65-3	Карбонат кальцію Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313	<10%
112945-52-5	Siliciumdioxid, Гост. токс. 5, H313	<5%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: *Mycoflex 4000 SP - Komponente A*

(продовження сторінки 2)

· Речовини, що викликають найбільшу занепокоєність (SVHC)

85535-85-9 chloroalkanes (C=14-17)

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 тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

· **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 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.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: *Mycoflex 4000 SP - Komponente A*

(продовження сторінки 3)

- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Особливі заходи не потрібні.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати механічним способом.
- **Посилання на інші розділи** Небезпечні речовини не вивільнюються.

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Особливі заходи не потрібні.
- **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.

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)**

471-34-1 calcium carbonate

інгальтивно DNEL 4,26 mg/m³ (ArL)

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Mucoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 4)

1317-65-3 Карбонат кальцію

орально DNEL 6,1 mg/kg bw/Tag (ArL)

інгалятивно DNEL 10 mg/m³ (ArL)

112945-52-5 Siliciumdioxid,

інгалятивно DNEL 4 mg/m³ (ArL)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

1317-65-3 Карбонат кальцію

PNEC 100 mg/l (Abw)

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:

In case of hypersensitivity of the respiratory tract and skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin conditions) handling the product is not recommended.

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.

Рекомендований захист органів дихання.

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.

Захисні рукавиці

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

-

Захист очей:

Захисні окуляри

9 Фізичні та хімічні властивості

Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Пастоподібний

Колір:

Згідно з назвою продукту

Запах

Подібний до запаху сірки

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Mucoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 5)

· Рівень рН:	Не визначено.
· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	Не визначено.
· Точка займання:	Не застосовується.
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °С:	1,47 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість: динамічна при 20 °С:	1250000 mPas
кінематична:	Не визначено.
· 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.

UA

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Mucoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 6)

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

68611-50-7 propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>7800 mg/kg (Ratte)

471-34-1 calcium carbonate

орально	LD50	>2000 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)

1317-65-3 Карбонат кальцію

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

112945-52-5 Siliciumdioxid,

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

· Первинна подразнююча дія:

- на очі: Не спричиняє подразнення.
- Сенсibilізація: Даних за сенсibilізуючу дію немає.

· 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, Лакт.

UA

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: *Mycoflex 4000 SP - Komponente A*

(продовження сторінки 7)

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

68611-50-7 propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced

LC50/96h	>1000 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	>20 mg/l (Daphnia magna)

471-34-1 calcium carbonate

IC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/24h	>10 mg/l (Fisch)
LC50/96h	>1000 mg/l (Fisch)
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)

1317-65-3 Карбонат кальцію

EC50/72h	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)

112945-52-5 Siliciumdioxid,

Сенсибілізація	EL50	10000 mg/l (Daphnien)
	EC50/24h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
	LC50/96h	>10000 mg/l (Danio rerio)
		>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.

Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

85535-85-9	chloroalkanes (C=14-17)
------------	-------------------------

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

85535-85-9	chloroalkanes (C=14-17)
------------	-------------------------

· **Інша шкідлива дія**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: *Mycoflex 4000 SP - Komponente A*

(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, IMDG, IATA** UN3082
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (chloroalkanes (C=14-17))
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chloroalkanes (C=14-17)), MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chloroalkanes (C=14-17))
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- **Клас** 9 (М6) Різні небезпечні речовини і предмети
- **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** 9
- **IMDG, IATA**
- **Клас** 9 Різні небезпечні речовини і предмети
- **Етикетка** 9
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Так
Символ (риба і дерево)

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Myscoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 9)

· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (IATA):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети
· Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):	90
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 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 насапом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Обмежена кількість (LQ)	5L
· Категорія транспортування	3
· Код обмеження транспортування у тунелях	(-)
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 3082 РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (CHLOROALKANES (C=14-17)), 9, III

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.
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки 200 t

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: *Mucoflex 4000 SP - Komponente A*

(продовження сторінки 10)

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 500 t

· **Національні приписи:**

· **Інші правила, обмеження та заборонні норми**

· **Речовини, що викликають особливе побоювання (SVHC) - REACH, Стаття 57**

85535-85-9 chloroalkanes (C=14-17)

· **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**

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
H351 Ймовірно, може викликати рак.
H362 Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
H400 Дуже отруйний для водних організмів.
H410 Дуже отруйний для водних організмів і 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
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Госп. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/12

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

дата друку: 23.06.2023

версія № 29

змінена версія від: 23.06.2023

Торгова назва: Mysoflex 4000 SP - Komponente A

(продовження сторінки 11)

Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2

Лакт.: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

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

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

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

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

UA