



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19


змінена версія від: 25.12.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Montan Shotcrete HA 01**
- Артикул № 1127
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші Прискорювач
- 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
Хім. опік шкіри 3 H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загроз

GHS05
- Сигнальне слово Небезпека
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: Aluminiumsulfat-14-hydrat
2,2'-iminodiethanol
- Вказівки щодо небезпеки Спричиняє легке подразнення шкіри.
Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: **MS-Montan Shotcrete HA 01**

Вказівки щодо безпеки

(продовження сторінки 1)
Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
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** / лікарю.
При подразненні шкіри: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

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:

16828-12-9	Aluminiumsulfat-14-hydrat Ушкодж. очей 1, H318	50-70%
111-42-2	2,2'-iminodiethanol STOT повт. 2, H373; Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315	≥1-<3%

Додаткові вказівки:

Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

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.
Негайно викликати лікаря.

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

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

(продовження сторінки 2)

- **необхідність в особливому лікуванні**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- Засоби пожежогасіння
- Відповідні засоби пожежогасіння:
- Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш
- Поради для пожежників
- Спеціальне захисне спорядження:

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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
- Заходи з захисту навколишнього середовища:
- Методи та матеріали для локалізації та прибирання:
- Посилання на інші розділи

Не потрібний.

Особливі заходи не потрібні.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

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
- Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:

Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Уникати утворення аерозолю.

Особливі заходи не потрібні.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

(продовження сторінки 3)

- 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.
- 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)

111-42-2 2,2'-iminodiethanol

орально	DNEL	0,06 mg/kg bw/Tag (ArL)
дермально	DNEL	0,13 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	1 mg/m ³ (ArL)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

111-42-2 2,2'-iminodiethanol

PNEC	100 mg/l (Kla)
	0,002 mg/l (Mew)
	0,02 mg/l (Suw)
PNEC	0,00665 mg/kg dwt (Bod)
	0,0092 mg/kg dwt (Sed)
	0,092 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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

	(продовження сторінки 4)
	Помити руки перед перервами або в кінці роботи. Уникати контакту з очима.
· Захист органів дихання:	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	Нітрильний каучук Бутилкаучук 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	Час прориву: > = 60 min 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:

Суспензія

· Колір:

Білий

· Запах

Характерний

· Рівень рН при 20 °С:

2,5

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

< 0 °С

Температура кипіння/область кипіння:

100 °С

· Точка займання:

Не застосовується.

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

(продовження сторінки 5)

· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °С:	1,42 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Повністю 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.
· 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:**

16828-12-9 Aluminiumsulfat-14-hydrat

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

111-42-2 2,2'-iminodiethanol

орально	LD50	300-2000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	50 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	12200 mg/kg (rbt)

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

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

Подразнюючий

(продовження сторінки 6)

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

16828-12-9 Aluminiumsulfat-14-hydrat

LC50/96h >1000 mg/l (Danio rerio)

EC50/48h >160 mg/l (Daphnia magna)

111-42-2 2,2'-iminodiethanol

EC50/72h 1-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >100 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 10-100 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

NOEC 0,1 mg/l (Daphnia magna)

>1 mg/l (Fisch)

· 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.

· 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 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

(продовження сторінки 7)

- Неочищені упаковки:
- Рекомендація:

Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

14 Інформація щодо транспортування

- Номер ООН
- ADR, IMDG, IATA

відсутній

- Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН
- ADR, 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.

- Транспортування/додаткова інформація:

- ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))
- Вивільнені кількості (EQ):

E1

- Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):

відсутній

UA

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/9

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

дата друку: 25.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 25.12.2022

Торгова назва: MC-Montan Shotcrete HA 01

(продовження сторінки 8)

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 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
- 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
Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Хім. опік шкіри 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
STOT повт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

- * Дані, змінені порівняно з попередньою версією

UA