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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** **Emcekrete DBS 5-F**

· **Артикул №** 2193

· **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/суміші** Розчин для заповнення швів

· **1.3 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

· **1.4 Телефон екстреного зв'язку:**
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008** Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

· **Піктограми загроз**

GHS05 GHS07

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 1)

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Портландцемент (з низьким вмістом хрому)
Гідроксид кальцію
Димовий пил, портландцемент

· **Вказівки щодо небезпеки** H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **Вказівки щодо безпеки**

P261	Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P310	Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P321	Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).
P362+P364	Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P403+P233	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.

· **2.3 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

· **3.2 Хімічна характеристика: суміші**

· **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

CAS: 14808-60-7	Кварцовий пісок речовина, до якої застосовується загальне граничне значення, яке потребує контролю на робочому місці	30-60%

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 2)

CAS: 65997-15-1	Портландцемент (з низьким вмістом хрому) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 1305-62-0	Гідроксид кальцію Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 68475-76-3	Димовий пил, портландцемент Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

*

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:** Щодо всіх заходів першої допомоги: дотримуйтесь заходів самозахисту та зверніться до лікаря!

· **При вдиханні:** Виведіть людей із запиленої зони.

· **При контакті зі шкірою:** Зніміть сильно забруднений одяг. Вимити великою кількістю води з милом.

· **При контакті з очима:** Промити протягом 10 хвилин під проточною водою з відкритими повіками. Обов'язково проконсультуйтеся з лікарем-офтальмологом!

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Необхідна медична допомога.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1 Засоби пожежогасіння**

· **Відповідні засоби пожежогасіння:** CO2, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

· **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **5.3 Поради для пожежників**

· **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи непотрібні.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 3)

· **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.

· **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** Особливі заходи непотрібні.

· **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати механічним способом.

· **6.4 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.

*

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· **7.1 Застереження для безпечного використання** Уникати утворення пилу! Уникати розпилення готового до використання цементуючого продукту! Уникати контакту з очима та шкірою! Ретельно мити руки після закінчення роботи і перед кожною перервою! Використовувати засоби по догляду за шкірою! Сильно забруднений одяг змінювати! Після закінчення роботи переодягайтеся! Перед початком роботи і після кожної перерви наносити жирну мазь для захисту шкіри. Дотримуйтесь обмежень при виконанні робіт!

· **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

· **Зберігання:**

· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зберігати мішки щільно закритими, оберігати від вологи та води!
Зберігати контейнери щільно закритими в добре провітрюваному та освітленому приміщенні. Доступ тільки для спеціалізованого персоналу.
Не зберігати в кімнатах відпочинку, кімнатах для відпочинку або санітарних приміщеннях, а також на сходових клітинах, коридорах, шляхах евакуації, проходах, проїздах і в замкнутих просторах.

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Заборони на спільне зберігання застосовуються від загальної кількості зберігання 200 кг.
Не зберігати разом з речовинами наступних LGK: 1; 6.2; 7
Зберігання з речовинами наступних груп LGK можливе лише за умов, зазначених у TRGS 510: 4.1A; 5.1C

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 4)

· **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати в сухому та захищеному від морозу місці.
· **Клас складського приміщення:** 13

*

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1 Контрольні параметри**
· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

CAS: 14808-60-7 Кварцовий пісок

GDK (UA)	довготривале значення: 1 mg/m³ Ф
BOELV (EU)	довготривале значення: 0,1* mg/m³ *respirable fraction

CAS: 1305-62-0 Гідроксид кальцію

GDK (UA)	довготривале значення: 2 mg/m³ +
PDK (RU)	довготривале значення: 2 mg/m³ a; +;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 4 mg/m³ довготривале значення: 1 mg/m³ Respirable fraction

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

CAS: 65997-15-1 Портландцемент (з низьким вмістом хрому)

інгалятивно	DNEL	1 mg/m³ (ArL)

CAS: 1305-62-0 Гідроксид кальцію

інгалятивно	DNEL	1 mg/m³ (ArL)

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

CAS: 1305-62-0 Гідроксид кальцію

PNEC	3 mg/l (BEL)
	0,32 mg/l (Mew)
	0,49 mg/l (Прісна вода)
PNEC	1080 mg/kg dwt (Bod)

· **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 5)

· **8.2 Обмеження і контроль впливу**
· **Засоби індивідуального захисту:**
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:** Не зберігайте продукти, не їжте, не пийте, не нюхайте і не паліть в робочій зоні!
Уникайте контакту з очима та шкірою!
Ретельно мийте руки після закінчення роботи та перед перервами!
Використовуйте засоби для догляду за шкірою після роботи (зволожуючий крем).
Сильно забруднений одяг змінювати і чистити!
Переодягайтеся після закінчення роботи!
Перед початком роботи та після кожної перерви наносити жирну мазь для захисту шкіри.
· **Захист органів дихання:** Для роботи з підвищеним пиловим навантаженням фільтр класу P2
· **Захист рук:** Перед кожним використанням перевіряти захисні рукавиці на відповідність належному стану.
· **Матеріал захисних рукавиць** Бавовняні рукавички з нітриловим просоченням.
· **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:** Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
· **Загальна інформація**
· **Зовнішній вигляд:**

Форма:	Твердий
Колір:	Сірий
· **Запах**	Характерний
· **Рівень pH:**	Не застосовується.
· **Зміна стану**	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	2230 °C
· **Точка займання:**	Не застосовується.
· **Температура займання:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 6)

· **Тиск пари при 1732 °C:**	13,5 hPa
· **Щільність при 20 °C:**	2,82 g/cm³
· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**	Нерозчинний.
· **В'язкість:**	
динамічна:	Не застосовується.
кінематична:	Не застосовується.
· **9.2 Інша інформація**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

· **10.1 Реактивність**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.2 Хімічна стабільність**	
· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**	Не розпадається при належному застосуванні.
· **10.3 Можливість небезпечних реакцій**	Даних за небезпечні реакції немає.
· **10.4 Умови, яких необхідно уникати**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.5 Несумісні матеріали:**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.6 Небезпечні продукти розпаду:**	Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1 Інформація про токсичний влив**

· **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**		
CAS: 65997-15-1 Портландцемент (з низьким вмістом хрому)		
дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)
CAS: 1305-62-0 Гідроксид кальцію		
орально	LD50	7340 mg/kg (Ratte)

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.

· **на очі:** Спричиняє серйозне пошкодження очей.

· **Сенсибілізація:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 7)

· **Додаткова токсикологічна інформація:**
· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**

· **Мутагенність ембріональних клітин**	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Канцерогенність**	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Токсична дія на репродуктивну функцію**	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
· **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Небезпека для функції дихання**	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.3 Потенціал до біонакопичення**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.4 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.

· **12.5 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)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 8)

· **12.6 Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· **13.1 Методи переробки відходів**

· **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

· **Європейський перелік відходів** HP4
HP5

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1 Номер ООН**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.3 Клас небезпеки вантажу**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Клас**	відсутній
· **14.4 Група упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**	
· **Речовина, яке забруднює морське середовище:**	Ні
· **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**	Не застосовується.
· **14.7 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 насипом)**	Не застосовується.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 14.04.2025 версія № 26 змінена версія від: 14.04.2025

Торгова назва: Emcekrete DBS 5-F

(продовження сторінки 9)

· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

· **15.1 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.

· **15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 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 серйозне пошкодження очей.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **Відділ, який видав паспорт безпеки:** Технічний відділ

· **Скорочення і абревіатури:**
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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