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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

*

1 Назва речовини/суміші і підприємства

· **Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** **ombran ASP**

· **Артикул №** 517

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

· **Застосування речовини/суміші** Ущільнювальна суспензія

· **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)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*

2 Можлива небезпека

· **Класифікація речовини або суміші**

Хім. опік шкіри 2	H315 Спричиняє подразнення шкіри.
Ушкодж. очей 1	H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Сенс. шкіри 1	H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
STOT одноразі. 3	H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Елементи маркування**

· **Елементи маркування GHS** Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

· **Піктограми загроз**

GHS05 GHS07

· **Сигнальне слово** Небезпека

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 1)

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Портландцемент
Calciumsulfoaluminat-Klinker
Летюча зола портландцементу

· **Вказівки щодо небезпеки** Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Вказівки щодо безпеки** Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
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.
Особливе лікування (див. на цій етикетці).
Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.
Зберігати ємності щільно закритими у добре провітрюваному місці.

· **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:**

CAS: 14808-60-7	Кварцовий пісок	30-60%
CAS: 65997-15-1	Портландцемент Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; STOT одноразо. 3, H335	30-60%
CAS: 68475-76-3	Летюча зола портландцементу Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; STOT одноразо. 3, H335	≥1-<2,5%
	Calciumsulfoaluminat-Klinker Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; STOT одноразо. 3, H335	≥1-<2,5%

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 2)

· **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 і добре сполоснути.

· **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водо, повіки тримати відкритими.
Звернутись за медичною допомогою.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води.
Звернутись за медичною допомогою.

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 потраплянні 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 непотрібні.

· **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.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 3)

*

7 Використання і зберігання

· **Використання:**
· **Застереження для безпечного використання** Уникати утворення пилу.
· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.

· **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.
· **Клас складського приміщення:** 13

*

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**	
CAS: 14808-60-7 Кварцовий пісок	
GDK (UA)	довготривале значення: 1 mg/m³ Ф
BOELV (EU)	довготривале значення: 0,1* mg/m³ *respirable fraction

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**		
CAS: 65997-15-1 Портландцемент		
інгалятивно	DNEL	1 mg/m³ (ArL)

· **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.
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту з очима і шкірою.

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 4)

· **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** *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 приготовлений 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, 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:	*Порошок*
Колір:	*Сірий*
· **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.*
· **Температура займання:**	*Продукт не є самозаймистим.*
· **Вибухонебезпечність:**	*Продукт не є вибухонебезпечним.*
· **Тиск пари при 1732 °C:**	*13,5 hPa*
· **Щільність при 20 °C:**	*2,8 g/cm³*

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 5)

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**	Нерозчинний.
· **В'язкість:**	
динамічна:	Не застосовується.
кінематична:	Не застосовується.
· **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 влив**

· **Гостра токсичність:**

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

CAS: 65997-15-1 Портландцемент

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

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на шкіру:**	Подразнює шкіру і слизову оболонку.
· **на очі:**	Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.
· **Сенсибілізація:**	Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.
· **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)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 6)

Подразнюючий

*

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**
· **Токсичність для водних організмів:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **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.

· **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

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 7)

· **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 будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)**	Не застосовується.
· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):**	відсутній

*

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. H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри. H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню. H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
· **Відділ, який видав паспорт безпеки:**	Technische Abteilung

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 17.02.2024 версія № 22 змінена версія від: 17.02.2024

Торгова назва: ombran ASP

(продовження сторінки 8)

· **Контактна особа:**

· **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
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)
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
Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT одноразо. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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