

CALORYGEB



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: CALORYGEB
UFI : 7ECW-U147-460J-WN8P

1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

Вогнетривка замазка

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.
Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон: +33 1 48 17 99 99. Факс: +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

Інші номери телефонів екстреного зв'язку

N/A

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Подразнення шкіри, категорія 2 (подр. шкіри 2, H315).

Ця суміш не становить фізичної небезпеки. Див. рекомендації стосовно інших продуктів, представлених на сайті.

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки:



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Фрази небезпеки:

H315

Викликає подразнення шкіри.

Попереджувальні фрази - загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

P103

Уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P280

Використовуйте захисні захисний одяг

Попереджувальні фрази - реагування:

P302 + P352

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Ретельно промийте водою з милом.

Попереджувальні фрази - утилізація:

P501

Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих правил.

CALORYGEB

2.3. Інші небезпеки

У разі утворення пилу при механічній обробці (обробка шліфуванням, пилянням), цей пил може викликати подразнення при вдиханні та контакті з очима.

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0.1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 59 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > 0.1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

Склад:

Ідентифікація	Класифікація (EC) 1272/2008	Примітка	%
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 SILICATE DE SODIUM	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 <= x % < 25
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ ALVEOLAIRE	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372		1 <= x % < 2.5

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.

НІКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі потрапляння через дихальні шляхи:

Якщо дихання нерегулярне чи зупинилося, виконати штучне дихання рот-у-рот та сповістити лікаря.

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

У разі наявності почервоніння, болю чи візуального пошкодження, звернутися до офтальмолога.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений одяг і ретельно промити шкіру водою з милом або визнаним очищувачем.

Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інш.

Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря.

Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймисте.

5.1. Засоби тушіння пожежі

CALORYGEB

5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Протипожежна безпека:

Заборонити доступ сторонніх осіб.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати подалі від кислот

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Упаковка

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Підконтрольні показники

8.2. Запобігання небезпечному впливу

CALORYGEB

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

- Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри згідно зі стандартом ISO 16321.

Перед застосуванням порошків та за умови утворення пилу надягати окуляри-маску згідно зі стандартом ISO 16321.

- Захист рук

Носити придатні захисні рукавички у разі тривалого чи повторюваного контакту зі шкірою.

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- Натуральний латекс

- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))

- ПВХ (полівінілхлорид)

- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

Рекомендовані властивості:

T : 0,075 mm

- Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

Типи придатного захисного одягу:

У разі значного розбризкування носити непроникний для рідини захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 3) згідно зі стандартом EN14605/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

Носити захисний одяг для захисту від твердих хімічних речовин та часток, що перебувають у підвішеному стані у повітрі (тип 5) згідно зі стандартом EN13982-1/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

У разі ризику розбризкування носити захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 6) згідно зі стандартом EN13034/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

- Захист органів дихання

Уникайте вдихання пилу.

Носити одноразову напівмаску для захисту від пилу згідно зі стандартом EN149/A1.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: Паста.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

Температура плавлення

Точка плавлення/діапазон температур плавлення: 1400 °C.

CALORYGEB

Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

Займистість

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

Верхня і нижня межа вибуховості

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Температура спалаху

Температура спалаху: Незаймистий.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не релевантно.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не визначено.

pH

pH (водний розчин): Не встановлено.

pH : 12.70 .
Сильнолуговий.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Розведений.

Жиророзчинність: Не встановлено.

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

Коефіцієнт розподілу: п-октанол/вода: Не встановлено.

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: > 1

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

Дані частинок

Суміш не містить наночастинок.

9.2. Інша інформація

Дані не доступні.

9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів

Дані не доступні.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

CALORYGEB

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дані не доступні.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати:

- утворення пилу
- морозу

10.5. Несумісні матеріали

Тримати якнайдалі від наступних речовин:

- кислоти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про класифікацію факторів небезпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008

11.1.1. Речовини

а) Гостра токсичність:

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Дані не доступні.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Дані не доступні.

г) Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2. Суміш

11.1.2.1 Інформація про класи небезпеки

а) Гостра токсичність:

Оральним шляхом:

Дані не доступні.

Через шкіру:

Дані не доступні.

Вдихання (пил/туман):

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Може призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме запалення шкіри чи формування еритеми, струпів або набряків протягом періоду впливу до чотирьох годин.

Види: Відновлений епідерміс людини

OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test)

CALORYGEB

- Класифікація на основі екстремального pH та кислотного або лужного запасу

Класифікацію подразників засновано на низькому/високому рівні pH без виконання тестів на подразнення.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Вплив не спостерігається.

Помутніння рогівки:

Середня оцінка < 1

110748

За допомогою тестів було доведено, що ця суміш не є корозійною, не спричиняє суттєвого пошкодження очей та не викликає подразнення, не дивлячись на низький високий рівень pH.

г) Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Потрапляння через дихальні шляхи
(пил/туман/дим):

$0.2 < C \leq 0.25 \text{ mg/l/6 г/день}$

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2.2 Інша інформація

Ефекти взаємодії

У разі утворення пилу при механічній обробці (обробка шліфуванням, пилянням), цей пил може викликати подразнення при вдиханні та контакті з очима.

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 1333-86-4: Група IARC 2B: Агент є можливим канцерогеном для людини.

CAS 14808-60-7: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

CAS 14808-60-7: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

11.2. Інформація про інші фактори безпеки

Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш не містить жодних речовин, які оцінюються як ендокринні руйнівники, що впливають на здоров'я людини.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Дані не доступні.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання PBT та vPvB

Дані не доступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш не містить жодної речовини, що оцінюється як ендокринний руйнівник з екологічними наслідками.

CALORYGEB

12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробка чи утилізація відходів згідно з чинним законодавством за допомогою сертифікованих компаній з управління відходами або збиральників відходів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Виключення з класифікації транспортування та маркування.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

-

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

-

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

-

14.4. Пакувальна група

-

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

-

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

-

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші

Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2023/707.

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2024/197. (АТР 21)

Інформація стосовно контейнера:

Дані не доступні.

Спеціальні положення:

Дані не доступні.

Обмеження накладаються відповідно до Титулу VIII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Дозволи узгоджені відповідно до Титулу VII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить жодної речовини, яка підлягає дозволу відповідно до Додатку XIV Регламенту REACH (ЄС) № 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

CALORYGEB

Речовини, які виснажують озоновий шар (Закон ЄС 1005/2009, Монреальський протокол):

Ця суміш не становить небезпеки для озонового шару.

Стійкі органічні забруднювачі (CO3) (Регламент (ЄС) 2019/1021):

Суміш не містить стійкого органічного забруднювача.

Регламент PIC (ЄС) № 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів (Роттердамська конвенція)

Суміш не підлягає процедурі попередньої поінформованої згоди (PIC)

Прекурсори вибухових речовин:

Суміш не містить будь-яких речовин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H372	Завдає шкоди внутрішнім органам при тривалому чи повторюваному впливу.

Абревіатури:

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

GHS07: Знак оклику

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

PBT: Стійкий, біонакопичувальний та токсичний.

PIC: Попередня поінформована згода

POP: Сталі органічні забруднювачі.

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біонакопичувальний.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (клас безпеки для води).