



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 20

Ceresit CM 49

Номер паспорта безпеки : 648995
V002.2

змінено: 14.11.2025

Дата друку: 15.11.2025

Замінює версію від: 30.07.2022

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Ceresit CM 49

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:

Клей для плитки гідравлічного твердіння

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

ТОВ з ПІ «Хенкель Баутехнік (Україна)»

Вишгород, вул. Новопромислова 2

07302 Київська обл

Українська

Телефон: +380 (800) 308 405

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт www.mysds.henkel.com або www.henkel-adhesives.com

1.4 Телефон для екстреного зв'язку

0-800-308-405 (24 h)

Розділ 2: можливі небезпеки

2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація (CLP):

Серйозні пошкодження очей

Категорія 1

H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив

Категорія 3

H335 Може викликати подразнення органів дихання.

Цільовий орган: Подразнення дихального шляху.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив

Категорія 2

H373 Може викликати пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.

Подразнення шкіри

Категорія 2

H315 Викликає подразнення шкіри.

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Містить

Портланд цемент, зниженное содержание хроматов

	Известковая осадочная горная порода, содержащая свободный диоксид кремния Сажевая пыль, портланд цемент
Сигнальне слово:	Небезпечно
Попередження про небезпеку	H315 Викликає подразнення шкіри. H318 Викликає серйозне пошкодження очей. H335 Може викликати подразнення органів дихання. H373 Може викликати пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.
Заходи безпеки	P102 Зберігати в недоступному для дітей місці. P260 Не вдихати пил. P280 Одягати захисні окуляри/засоби захисту очей. P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води. 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 звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря. P313 Пройти медичний огляд. P501 Утилізувати вміст / упаковку відповідно до вимог місцевої влади.

2.3. Інші ризики

Відновлюючий хромат. Містить цемент. Сильна лужна реакція з вологою, тому берегти очі та шкіру.

Наступні речовини присутні в концентрації \geq межі концентрації для зображення в Розділі 3 і відповідають критеріям для PBT/vPvB, або були ідентифіковані як ендокринні руйнівники (ED):

Ця суміш не містить жодних речовин у концентрації \geq ліміту концентрації для зображення в Розділі 3, які оцінюються як стійкі, стійкі, біоаккумулятивні (vPvB) або ED.

Розділ 3: Склад/дані про компоненти

3.2 Суміші

Декларація про інгредієнти згідно CLP (EC) No 1272/2008:

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби) ЕС номер УКР REACH-рег.номер	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрації, М-фактори та ATE	додаткова інформація
Кварц (SiO ₂) 14808-60-7 238-878-4	40- < 60 %			
Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 266-043-4	20- < 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % Eye Dam. 1; H318; C > 1 %	
Известковая осадочная горная порода, содержащая свободный диоксид кремния	5- < 10 %	STOT RE 1, Вдихання, H372		
Сажевая пыль, портланд цемент 68475-76-3 270-659-9	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	оральний: ATE => 2.000 mg/kg інгальтивний: ATE = 6,041 mg/l;	
ДДистилляты (петролеум), гидрированные тяжелые парафины, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 208-863-7	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		

Для повного тексту H-фраз та інших абревіатур дивитись розділ 16 "Інша інформація".
Речовини без класифікації можуть мати обмеження впливу на робочому місці.

Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Загальні вказівки

У разі несприятливих наслідків для здоров'я звернутися до лікаря.

Вдихання

Видалити постраждалого з забрудненої зони, звернутися до лікаря у разі потреби.

Контакт зі шкірою

Промийте проточною водою з милом. Догляд за шкірою. Видалити забруднений одяг негайно.

Контакт з очима

Негайно промити великою кількістю проточної води (протягом 10 хвилин). Звернутися за медичною допомогою.
Не тріть очі, механічний вплив може викликати пошкодження рогівки.

Проковтування

Полоскати рот і горло. Випити по 1-2 склянки води. Звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені

ШКІРА: почервоніння, запалення.

Дихання: подразнення, кашель, задишка, почуття здавленості у грудях.

Після контакту з очима: Їдкий, може завдати серйозного погіршити зір.

4.3 Інформація про необхідність негайної медичної допомоги та спеціальної обробки

Дивитись розділ: Опис заходів першої допомоги.

Розділ 5: Заходи для боротьби з вогнем

5.1. Засоби гасіння вогню

Пристосовані засоби гасіння вогню

двоокис вуглецю, піна, порошок, водяний струмінь, дрібні бризки води

Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню

Високий тиск

5.2. Особливі небезпеки, що пов'язані з використанням речовини або суміші

У разі пожежі, монооксид вуглецю (CO) і діоксид вуглецю (CO₂), можуть бути звільнені.

5.3. Вказівки щодо подолання пожежі

Використовувати автономний дихальний апарат.

Одягти захисне спорядження.

Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту

6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях

Одягти захисне спорядження.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Уникати утворення пилу.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

Повідомити владі у разі витіку продукту у водойми або каналізацію.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення

Приберіть механічним шляхом.

Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.

6.4. Посилання на інші розділи

Див поради в розділі 8

Розділ 7: використання та зберігання

7.1. Засоби захисту для безпечного використання

Уникати утворення пилу.

Уникати попадання на шкіру і в очі.

Заходи гігієни

Мити руки перед перервами в роботі і після закінчення робіт.
Не їсти, не пити і не курити під час роботи.

7.2. Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісних для продукту речовин

В прохолодному і сухому місці, в щільно закритій тарі.
Не зберігати разом з їжею або іншими споживчими матеріалами (кава, чай, тютюн і т.д.).

7.3. Особливе цільове використання

Клей для плитки гідравлічного твердіння

Розділ 8: Умови роботи з речовиною/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри, що слід контролювати

Гранично допустима концентрація

Дійсний до
Українська

Інгредієнти [Речовини, що контролюються]	ppm	mg/m ³	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7		0,1	Середньозважена у часі (TWA):		EU OELIII
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 10 до 70 % (граніт, шамот, слюда-сирець вуглепородний пил та ін.)]		2	Середньозважена у часі (TWA):		
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний (кварц, кристоболіт, тридиміт) за вмісту у пилу більше ніж 70 % (кварцит, динас та ін.)]		1	Середньозважена у часі (TWA):		
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7 [Кремнію діоксид кристалічний за вмісту в пилу від 2 до 10 % (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди і ін.)]		4	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестокаліт, азбестогума]		4	Границя короткострокового впливу (STEL):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Вуглецю пил: алмази- природні і штучні]		8	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Вуглецю пил: кокси- кам'яновугільний, пековий, нафтовий, сланцевий Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестоцемент Вуглецю пил: антрацит із вмістом вільного діоксиду кремнію до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: цемент, оливін, апатит, фостерит, глина, шамот каоліновий]		6	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Вуглецю пил: інше - викопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: до 5 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестокаліт, азбестогума]		10	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбесту природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		2	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals		1	Границя		

65997-15-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту від 10 % до 20 %]			короткострокового впливу (STEL):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбесту природні (хризотил, антофіліт, актиноліт, тремоліт, магнезіарфведсоніт) і синт]		0,5	Границя короткострокового впливу (STEL):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон Вуглецю пил: інше - викопане вугілля і вуглепородний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію: від 5 % до 10 % Вуглецю пил: сажі чорні промислові з вмістом бенз(а)пірену не більше ніж 35 мг на 1 кг Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: силікати склоподібні вулканічного походження (туфи, пемза, перліт) Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 % Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: слюда (флагопіт, мусковіт), тальк, талькопородний пил (природні суміші тальку з тремол Вуглецю пил: алмаз металізований]		4	Середньозважена у часі (TWA):		
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон Вуглецю пил: вуглецеві волокнисті матеріали на основі гідратцелюлозних волокон Силікатовмісний пил, силікати, алюмосилікати: азбестопородний пил із вмістом у ньому азбесту менше ніж 10 %]		2	Границя короткострокового впливу (STEL):		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	вода (чиста вода)		0,282 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	вода (морська вода)		0,028 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	СТР		6 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	осад (чиста вода)				0,875 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	осад (морська вода)				0,088 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Підлога				5 mg/kg		
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	оральний				9,33 mg/kg		
Диформіат кальцію 544-17-2	вода (чиста вода)		2 mg/l				
Диформіат кальцію 544-17-2	Прісна вода - періодично		10 mg/l				
Диформіат кальцію 544-17-2	вода (морська вода)		0,2 mg/l				
Диформіат кальцію 544-17-2	СТР		2,21 mg/l				
Диформіат кальцію 544-17-2	осад (чиста вода)				13,4 mg/kg		
Диформіат кальцію 544-17-2	осад (морська вода)				1,34 mg/kg		
Диформіат кальцію 544-17-2	Підлога				1,5 mg/kg		
Диформіат кальцію 544-17-2	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,84 mg/m ³	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Працівники	інгаляція	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		4 mg/m ³	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,84 mg/m ³	
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		5,4 mg/m ³	
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		4780 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	Вдихання	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		337 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		16,7 mg/cm ²	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		4780 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		337 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		16,7 mg/cm ²	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		2390 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	Вдихання	гострий/короткочасний вплив - системні ефекти		83,2 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	шкірний	гострий/короткочасний вплив - локальні ефекти		8,3 mg/cm ²	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2390 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		83,2 mg/m ³	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		23,9 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Диформіат кальцію 544-17-2	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти		8,3 mg/cm ²	немає потенціалу для біоаккумуляції

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:**Захист органів дихання**

У разі утворення пилу, ми рекомендуємо носити відповідні засоби захисту органів дихання з фільтром твердих частинок Р (EN 14387). Ця рекомендація повинна відповідати місцевим умовам.

Захист шкіри рук

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374.
Час перфорації > 480 хвилин
товщина матеріалу > 0,1 мм
У разі тривалого і багаторазового контакту зверніть увагу, що на практиці часу прориву може бути значно менше, ніж визначений відповідно до EN 374. Захисні рукавички повинні завжди перевірятися на предмет їх придатності для використання в конкретному виро

Захист очей

Окуляри, які мають бути щільно закритими.
Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

Захист тіла

Пилозахисний робочий одяг.
Захисний одяг має відповідати EN 14605 для бризків або EN 13982 для пилу.

Поради щодо засобів індивідуального захисту:

Інформація про засоби індивідуального захисту наведена тільки для ознайомлення. Повна оцінка ризику повинна бути проведена перед використанням цього продукту, щоб визначити засоби індивідуального захисту відповідно до місцевих умов. Засоби індивідуального захисту повинні відповідати стандартам EN.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Delivery form	твердий
колір	білуватий
Запах	Специфічний
Агрегатний стан	твердий
Температура плавлення	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Температура твердіння	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура початку кипіння	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Займистість	Продукт не є легкозаймистим
Межі вибуховості	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура займання	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура самозаймання	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use
Показник pH	12 Лужний
(20 °C (68 °F); Концентрація: 10 % продукту; Lsm.: вода)	
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Розчинність (якісна)	змішується
(20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Густина	0,98 kg/dm ³
Відносна щільність пари:	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Характеристики часток	Розмір частинки 100 - 200 μm Метод розрахунку на основі поверхні

9.2. Інша інформація

Інша інформація не стосується цього продукту

Розділ 10: Стійкість та реактивність

10.1. Реакційність

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дивись розділ присвячений реакційності.

10.4. Умови, яких слід уникати

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.5. Несумісні матеріали

Ні, якщо використовується належним чином.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

невідомо

Розділ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані щодо токсикологічного впливу

Гостра оральна токсичність

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Щур	не вказано
шлакопортландцемент 68475-76-3	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	> 2.000 mg/kg		Експертна оцінка
шлакопортландцемент 68475-76-3	LD50	> 1.848 mg/kg	Щур	other guideline:
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Диформіат кальцію 544-17-2	LD50	3.050 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Гостра дермальна токсичність

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	не вказано	не вказано
портландцемент 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	крізь	Limit Test
шлакопортландцемент 68475-76-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	крізь	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Диформіат кальцію 544-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Гостра інгалятивна токсичність

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Виробування повітря	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
шлакопортландцемент 68475-76-3	LC50	> 6,04 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
шлакопортландцемент 68475-76-3	Оцінка гострої токсично сті (ATE)	6,041 mg/l				Експертна оцінка
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Роз'їдаюча та подразнююча дія на шкіру

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
портландцемент 65997-15-1	дратівливий			Weight of evidence
шлакопортландцемент 68475-76-3	not corrosive		Human, EpiDerm TM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
шлакопортландцемент 68475-76-3	irritating or corrosive		Human, EpiDerm TM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
шлакопортландцемент 68475-76-3	дратівливий			Weight of evidence
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	недратівливий	24 h	кріль	не вказано
Диформіат кальцію 544-17-2	недратівливий		кріль	не вказано

Важкі ураження та подразнення очей

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
портландцемент 65997-15-1	Агресивний			expert judgment
портландцемент 65997-15-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
шлакопортландцемент 68475-76-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Курка, око, ізольоване	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри

Зі зниженим вмістом хромату. Нема потреби маркувати як підвищена чутливість шкіри.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Вид	Метод
портландцемент 65997-15-1	sensitising			Weight of evidence
шлакопортландцемент 68475-76-3	sensitising			Weight of evidence
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	Нечутливий	Проба Бухлера	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)

Мутагенність ембріональних клітин

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шля х введення	Метаболічна активізація/Три валість контакту	Вид	Метод
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Канцерогенність

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту / Частота вимірів	Вид	Стать	Метод
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	not carcinogenic	шкірний	78 w various	Миша	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичність

Немає даних.

одиничний вплив

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Оцінка	"	цільові органи	Примітки
портландцемент 65997-15-1	Може викликати подразнення органів дихання.			
шлакопортландцемент 68475-76-3	Може викликати подразнення органів дихання.			

STOT- повторний вплив:

Немає даних.

Небезпека при аспірації:

Суміш класифікується на основі даних про в'язкість.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	В'язкість (кінетична) величина	Температура	Метод	Примітки
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °C	не вказано	

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища

Загальні екологічні вказівки:

Не виливати в каналізацію, ґрунт або водойми.

У зв'язку з нерозчинністю у воді відбувається розділення фільтрацією і седиментацією.

12.1. Токсичність

Токсичність(Риба)

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	не вказано	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
портландцемент 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Даніо реріо	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Диформіат кальцію 544-17-2	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Даніо реріо	other guideline:

Токсичність (для водних безхребетних):

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
портландцемент 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
шлакопортландцемент 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Диформіат кальцію 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Велика дафнія	other guideline:

хронічна токсичність для водних безхребетних:

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
шлакопортландцемент 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові,	NOELR	10 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

<3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7					
Диформіат кальцію 544-17-2	NOEC	100 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичність(Морські водорості)

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величини	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	не вказано	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
портландцемент 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
портландцемент 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
шлакопортландцемент 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
шлакопортландцемент 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм ² /с (не КМР) 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Диформіат кальцію 544-17-2	NOEC	500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	other guideline:
Диформіат кальцію 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	other guideline:

Токсична дія на мікроорганізми:

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величини	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	не вказано	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
портландцемент 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
шлакопортландцемент 68475-76-3	EC50	743 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Диформіат кальцію 544-17-2	EC 50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	Тривалість контакту	Метод
Дистиляти (нафтопродукт), гідровані важкі парафінові, <3% ДМСО, <20,5мм²/с (не КМР) 64742-54-7	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	31 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Диформіат кальцію 544-17-2	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	> 75 %	20 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних.

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Диформіат кальцію 544-17-2	-2,1	23 °C	Методологія ЄСА.8 (Коефіцієнт розподілу)

12.5. Результати оцінки здатності до біоаккумуляції та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Кремнію оксид Кварц, <1% респірабельного 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
портландцемент 65997-15-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
шлакопортландцемент 68475-76-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

Утилізувати відходи і залишки згідно приписам місцевих органів влади.

Утилізація упаковки з залишками продукту

Використовуйте упаковку для утилізації тільки тоді, коли вона повністю порожня.

Код утилізації відходів

170106

Розділ 14: дані щодо транспортування

- 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. UN відповідна назва при перевезенні**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Клас безпеки при транспортуванні**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Група упаковки**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Небезпека для навколишнього середовища**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Особливі заходи безпеки для користувача**
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Транспортування насипом згідно з додатком II угоди MARPOL 73/78 та кодом IBS**
не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

Немає інформації:

15.1. Приписи щодо безпеки використання, захисту здоров'я та навколишнього середовища/спеціальні нормативні акти щодо речовини або суміші

15.2. Оцінка безпеки речовини
Оцінка хімічної безпеки не проведена.

Розділ 16: інші дані

Маркування продукту вказується в розділі 2. Повний текст всіх скорочень, позначених кодами, в даному паспорті безпеки:

- H304 Може бути смертельним при проковтуванні і потраплянні до дихальних шляхів.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
- H335 Може викликати подразнення органів дихання.
- H372 Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Скорочення та акроніми:

- ADG(-Code): Австралійські небезпечні вантажі (код)
- ADN: Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів по внутрішніх водних шляхах
- ADR : Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- AS: Австралійський стандарт
- ATE: оцінка гострої токсичності
- CAS: Хімічна реферативна служба
- CLP: Регламент (ЄС) № 1272/2008
- CMR: канцерогенний, мутагенний або репродуктивний
- DIN: Німецький інститут стандартизації
- ECx: Ефективна концентрація (x% ефективний рівень)
- ECHA: Європейське агентство хімічних речовин
- EC-Nummer: Кількість речовини в ЄС-реєстрах EINECS / ELINCS
- ECTLV: Порогове граничне значення Європейського співтовариства
- ED: Конкретні конц. Межі, M-фактори та оцінка гострої токсичності
- EINECS: Європейська інвентаризація існуючих комерційних хімічних речовин
- ELINCS: Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин
- EN : Європейський стандарт
- ENCS: Японський хімічний реєстр
- EPA: Агентство США з охорони довкілля
- EU: Європейський Союз
- EU EXPLD1: Речовина, перелічена в Додатку I, Reg (EC) № 2019/1148
- EU EXPLD2: Речовина, перелічена в Додатку II, Reg (EC) № 2019/1148
- EWC: Каталог європейських відходів
- GHS: Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин
- GLP: Гарна лабораторна практика
- HSNO: Небезпечні речовини та нові організми
- IARC: Міжнародне агентство з дослідження раку
- IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
- IBC-Code: Міжнародний кодекс по будівництву та обладнанню суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини оптом
- IC50: половина максимальної інгібіторної концентрації
- ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
- IMDG-Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- ISO: Міжнародна організація стандартизації
- LC50: Середня летальна концентрація
- LD50: Середня летальна доза
- MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню моря від суден
- p.o.s.: не зазначено інше
- NO(A)EC: Не (несприятлива) ефективна концентрація
- NO(A)EL: Не (несприятливий) ефективний рівень
- NZS: стандарт Нової Зеландії
- OECD: Організація економічного співробітництва та розвитку
- OEL: Гранично допустима концентрація
- OPPT: Управління по запобіганню та токсичності забруднення США EPA
- OPPTS: Управління профілактики, пестицидів і токсичних речовин EPA
- PBT: Стійкий, біоаккумулятивний, токсичний
- (Q)SAR: (Кількісна) структура-активність
- REACH: Регламент (ЄС) № 1907/2006
- RID: Правила міжнародних залізничних перевезень небезпечних вантажів
- SADT: Самоприскорювальна температура розкладання
- SDS: Паспорт безпеки

STOT: специфічна токсичність для органів-мішеней
STOT SE: специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив,
STOT RE: специфічна токсичність для органів-мішеней - повторний вплив
SUSMP: Стандарт єдиного списку лікарських засобів і отрут
SVHC: Речовина, яка викликає дуже серйозне занепокоєння (список REACH)
TRGS: Німецький технічний регламент щодо небезпечних речовин
UN: Об'єднані Нації
VOC: Летюча органічна сполука
814.018 VOC Reg CH: Швейцарське розпорядження 814.018 про стимулюючий податок на летючі органічні сполуки

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний
WGK: Клас небезпеки для води

Інша інформація

Цей Паспорт Безпеки був підготовлений для продажів компанією Хенкель сторонам, що купують від Хенкель, на підставі Постанови (ЄС) № 1907/2006 та надає інформацію відповідно до чинних правил Європейського Союзу. У цьому відношенні ніяких тверджень, гарантій або будь-яких подань не надається щодо дотримання будь-яких законів чи правил будь-якої іншої юрисдикції чи території, крім Європейського Союзу. Якщо ви експортуєте на територію, крім Європейського Союзу, будь ласка, зверніться до відповідного Паспорта Безпеки відповідної території, щоб забезпечити відповідність або зв'язок з відділом продуктів Хенкель щодо безпеки продуктів та регуляторних питань (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) щодо експорту на інші території, окрім Європейського Союзу.

Ця інформація оснований на сучасному рівні наших знань і відноситься до продукту в стані, в якому він поставляється. Інформація призначена для опису наших продуктів з точки зору вимог безпеки і не покликана гарантувати будь-які особливі властивості.

Шановний Клієнт, Хенкель прагне до створення сталого майбутнього, просуваючи можливості по всьому ланцюжку створення вартості. Якщо ви бажаєте внести свій внесок, перейшовши з паперової на електронну версію SDS, зверніться до місцевого представника служби підтримки клієнтів. Ми рекомендуємо використовувати неособисту адресу електронної пошти (наприклад, SDS@your_company.com).

Відповідні зміни в даному паспорті безпеки позначені вертикальними лініями на лівому полі в тексті цього документа. Відповідний текст відображається іншим кольором на затінених областях.