



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 21

Ceresit CM 49

Илб : 648995
V002.3

Ревизии: 14.11.2025

дата на печат: 15.11.2025

Заменя версията от: 13.03.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CM 49

UFI: 82U8-COSU-S007-5221

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба по предназначение:

Лепило за плочки, хидравлично-втвърдяване

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Сериозно увреждане на очите H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.	Категория 1
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища. Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.	Категория 3
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	Категория 2
Дразнене на кожата H315 Предиизвиква дразнене на кожата.	Категория 2

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Портланд цимент, химикали

Варовикови седиментни скали съдържащи свободен силициев диоксид

Пещен прах, портланд цимент

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдишвайте прах.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P313 Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

С намалено съдържание на хромат. Съдържа цимент. Образува силна алкална реакция с влага, затова очите и кожата трябва да са защитени

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS N EO-N: REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
силициев оксид, кварц 14808-60-7 238-878-4	40- < 60 %			
Портланд цимент, химикали 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 %	
Варовикови седиментни скали съдържащи свободен силициев диоксид	5- < 10 %	STOT RE 1, Вдишване, H372		
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	орален: ATE = > 2.000 mg/kg Вдишване: ATE = 6,041 mg/l;	
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
калциев формиат 544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.
За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Да се отстрани човека от зоната на прахово замърсяване, при необходимост да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.
Не гъркайте очите; механичното действие може да увреди роговицата.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Кожата: зачервяване, възпаление

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

При контакт с очите: Корозивен, може да причини трайно увреждане на очите (влошаване на зрението)

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се избягва образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Познаване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва образуването на прах.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

на хладно и сухо, в добре затворени контейнери.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Лепило за плочки, хидравлично-втвърдяване

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане по време на работа

Валидност
България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
силициев оксид, кварц 14808-60-7		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		EU OELIII
силициев оксид, кварц 14808-60-7 [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OELC
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Масла - минерални нефтени]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OELC
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]				Включен в наредбата но без данни. За подробности вижте наредбата.	BG OELC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	вода (сладка вода)		0,282 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	вода (морска вода)		0,028 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		6 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	седимент (сладка вода)				0,875 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	седимент (морска вода)				0,088 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Почва				5 mg/kg		
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	орален				9,33 mg/kg		
калциев формиат 544-17-2	вода (сладка вода)		2 mg/l				
калциев формиат 544-17-2	Сладки води – с прекъсвания		10 mg/l				
калциев формиат 544-17-2	вода (морска вода)		0,2 mg/l				
калциев формиат 544-17-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2,21 mg/l				
калциев формиат 544-17-2	седимент (сладка вода)				13,4 mg/kg		
калциев формиат 544-17-2	седимент (морска вода)				1,34 mg/kg		
калциев формиат 544-17-2	Почва				1,5 mg/kg		
калциев формиат 544-17-2	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,84 mg/m ³	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		4 mg/m ³	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,84 mg/m ³	
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,4 mg/m ³	
калциев формиат 544-17-2	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		4780 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	Работници	Вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		337 mg/m ³	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		16,7 mg/cm ²	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4780 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		337 mg/m ³	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		16,7 mg/cm ²	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2390 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	Вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		83,2 mg/m ³	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		8,3 mg/cm ²	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2390 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		83,2 mg/m ³	няма потенциал за биоакмулиране

калциев формиат 544-17-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		23,9 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
калциев формиат 544-17-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/cm2	няма потенциал за биоакмулиране

Индекси на биологична експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

В случай на образуване на прах, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър Р (EN 14387). Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

Време на перфориране >480 мин.

дебелина на материала > 0.1 mm

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Облекло, устойчиво на прах.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма на доставка	твърдо
Цвят	свръх бял
Мирис	Специфично
Агрегатно състояние	твърдо
Точка на топене	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на самозапалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	12 Алкален
(20 °C (68 °F); Концентрация: 10 % фабрикат;	

Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен)	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Разтворимост (качествена)	податлив на смесване
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Относително обемно тегло	0,98 kg/dm ³
Относителна на парите плътност:	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Характеристики на частиците	Размер на частиците 100 - 200 µm Повърхностно базиран метод за изчисление

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	плъх	без спецификация
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg		Експертна оценка
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	LD50	> 1.848 mg/kg	плъх	други ръководни принципи:
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
калциев формиат 544-17-2	LD50	3.050 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	Limit Test
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
калциев формиат 544-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	LC50	> 6,04 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6,041 mg/l				Експертна оценка
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	предизвиква дразнене			Weight of evidence
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	предизвиква дразнене			Weight of evidence
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	не дразнещ	24 h	заек	без спецификация
калциев формиат 544-17-2	не дразнещ		заек	без спецификация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	корозивен			експертна оценка
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Пиле, око, изолирано	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

С намалено съдържание на хромат. Не е необходимо да се маркира, че предизвиква чувствителност на кожата.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	Сенсибилизира щ продукт.			Weight of evidence
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	Сенсибилизира щ продукт.			Weight of evidence
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

канцерогенност

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействието	Видове	Пол	Метод
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	не карциногенен	кожно	78 w various	мишка	жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

Няма данни

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Оценка	Път на експозиция	Целеви органи	Забележки
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.			
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.			

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

Няма данни

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °C	без спецификация	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

Поради практическата неразтворимост във вода настъпва отделяне при всяко филтриране и процедура на утаяване.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
калциев формиат 544-17-2	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	други ръководни принципи:

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
калциев формиат 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	други ръководни принципи:

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
----------------------------	-----------------	----------	---------------------	--------	-------

Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
калциев формиат 544-17-2	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
калциев формиат 544-17-2	NOEC	500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	други ръководни принципи:
калциев формиат 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	други ръководни принципи:

Токсично за микроорганизмите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Портланд цимент, химикали 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Пещен прах, портланд цимент 68475-76-3	EC50	743 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
калциев формиат 544-17-2	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
калциев формиат 544-17-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 75 %	20 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
калциев формиат 544-17-2	-2,1	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
силициев оксид, кварц 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.
Портланд цимент, химикали 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.
Пещен прах, портланд цимент 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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

170106

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 2024/590)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Съкращения и акроними:

- ADG(-Code): Австралийски опасни стоки (код)
- ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
- ADR : Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ASTM: Американско дружество за изпитване и материали
- ATE: оценка на острата токсичност
- AS: австралийски стандарт
- AwSV: Наредба за съоръженията за работа с опасни за водата вещества
- CAS: Химическа реферативна служба
- CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008
- CMR: канцерогенен, мутагенен или репродуктивно токсичен
- DIN: Германски институт за стандартизация
- ECx: Ефективна концентрация (x% ефективно ниво)
- ECHA: Европейска агенция по химикали
- EC-Nummer: Номер на веществото в инвентаризацията на ЕС EINECS/ELINCS
- ECLTV: прагова гранична стойност на Европейската общност
- ED: Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
- EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
- EN : Европейски стандарт
- ENCS: Японски химически инвентар
- EPA: Агенция за опазване на околната среда на САЩ
- ЕС: Европейски съюз
- EU EXPLD1: Вещество изброено в приложение I на Регламент (EC) No. 2019/1148
- EU EXPLD2: Вещество изброено в приложение II на Регламент (EC) No. 2019/1148
- EWC: Европейски каталог на отпадъците
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
- GLP: Добра лабораторна практика
- HSNO: Опасни вещества и нови организми
- IARC: Международна агенция за изследване на рака
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- Код IBC: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
- IC50: полумаксимална инхибираща концентрация
- ИКАО: Международна организация за гражданска авиация
- IMDG-код: Международен морски код за опасни товари
- ИМО: Международна морска организация
- ISO: Международна организация за стандартизация
- LC50: Средна летална концентрация
- LD50: Средна смъртоносна доза
- MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
- p.o.s.: не е посочено друго
- NO(A)EC: Няма концентрация на (неблагоприятно) въздействие
- NO(A)EL: Няма ниво на (неблагоприятно) въздействие
- NZS: Новозеландски стандарт
- ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
- OEL: гранична стойност на професионална експозиция
- ОРПТ: Офис за предотвратяване на замърсяването и токсични вещества на ЕРА на САЩ
- ОРПТС: Служба за превенция, пестициди и токсични вещества към ЕАОС на САЩ
- PBT: Устойчив, биоакмулиращ, токсичен
- (Q)SAR: (количествена) връзка структура-активност
- REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006
- RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари

SADT: Самоускоряваща се температура на разпадане
SDS: Информационен лист за безопасност
STOT: Специфична токсичност за целевите органи
STOT SE: Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция
STOT RE: Токсичност за специфични целеви органи - многократна експозиция
SUSMP: Стандарт за унифицирано планиране на лекарствата и отровите
SVHC: пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
TRGS: Германски технически правила за опасни вещества
ООН: Организацията на обединените нации
ЛОС: Летливи органични съединения
814.018 VOC Reg CH: Швейцарска наредба 814.018 за стимулиращия данък върху летливите органични съединения

vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ
VwVwS: Административен регламент за веществата, опасни за водите
WGK: Клас на опасност за водата

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.