Информационния лист за безопасност
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
H40 GEL NO LIMITS E
Дата на първото издание: 4.8.2022 г.
Информационен лист за безопастност на 4.8.2022 г.
преразглеждане 2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: H40 GEL NO LIMITS E

Търговски код: K60049 11

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

Препоръчана употреба: Cement Adhesive

Употреби, които не се препоръчват: Not available

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: KERAKOLL HELLAS E.P.E

1st km Schimatari-Avlida Rd., Routhounia Area – 32009 Schimatari-Viotia, Greece

Tel. +30 2262049724 – Fax +30 2262058788

safety@kerakoll.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България (Bulgaria)

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov")

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 (Emergency number/ fax: +359 2 9154 233)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1B	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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.

Препоръки за безопасност

P260	Не вдишвайте прах.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и 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.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.

Опасно съдържание:

Cement, portland, chemicals

Flue Dust, Portland Cement

Calcium oxide

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Смесите, които съдържат цимент, при наличие на вода, например при производството на бетон или хоросан, или когато се намокрят, произвеждат силно алкален разтвор (с повишено pH поради образуването на калциеви, натриеви и калиеви хидроксиди).

Смесите, съдържащи цимент, могат да предизвикат дразнене на очите, лигавиците, гърлото и дихателната система и да предизвикат кашлица.

Многократното вдишване на циментов прах и смеси, съдържащи цимент, за дълъг период от време увеличава риска от развитие на белодробни заболявания.

Няма налични PBT, vPvB или вещества,
нарушаващи функциите на ендокринната система,
в концентрация >= 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: H40 GEL NO LIMITS E

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
25-50 %	Cement, portland, chemicals	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
1-2,4 %	Flue Dust, Portland Cement	CAS:68475-76-3 EC:270-659-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119486767-17
1-2,4 %	Calcium oxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475325-36
< 0,5 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

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

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

Раздразнение на кожата

Еритема

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO_2).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Използвайте локализирана вентилационна система.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът трябва да се съхранява при водоустойчиви, сухи, чисти и защитен от замърсяване условия.

Не използвайте алуминиеви контейнери, поради несъвместимостта на материалите.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

Компонент	Вид по ПДЕРС	държава	Горна граница на стойност	Дългосрочен mg/m3	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m3	Краткосрочен ppm	Бележк
Limestone	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	CHINA		8.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA		4.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000				
	NATIONAL	JAPAN		2.000				Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN		8.000				Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	SPAIN		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000				OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000				NIOSH: total dust, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY		10.000				Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	CROATIA		10.000				
	NATIONAL	FRANCE		10.000				
	NATIONAL	NETHERLANDS		10.000				
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000				
Cement, portland, chemicals	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	AUSTRIA		5.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				Respirable fraction
	NATIONAL	CANADA		1.000				Canada Ontario. The value is for particulate matter

			containing no asbestos an <1 % crystalline silica. Respirable fraction
NATIONAL	CANADA	10.000	Canada Québec. Total
NATIONAL	CANADA	5.000	Canada Québec. Respirable
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
NATIONAL	CROATIA	10.000	
NATIONAL	FINLAND	5.000	Inhalable fraction
NATIONAL	FINLAND	1.000	Respirable fraction
NATIONAL	GERMANY	5.000	DFG
NATIONAL	HUNGARY	10.000	Inhalable
NATIONAL	IRELAND	1.000	Respirable fraction
NATIONAL	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
NATIONAL	ITALY	5.000	MAK
NATIONAL	ITALY	1.000	TWA
NATIONAL	JAPAN	1.000	Respirable dust
NATIONAL	JAPAN	4.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler.
NATIONAL	LATVIA	6.000	
NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
NATIONAL	NETHERLANDS	1.000	Respirable dust
NATIONAL	POLAND	2.000	Respirable fraction
NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
NATIONAL	PORTUGAL	1.000	
NATIONAL	SINGAPORE	10.000	
NATIONAL	SPAIN	4.000	Respirable fraction
NATIONAL	SWITZERLAND	5.000	Inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; Total dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; Respirable fraction
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
NATIONAL	CHILE	8.800	

	NATIONAL	INDONESIA	1.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	MEXICO	1.000		
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN	1		(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
Quartz (SiO2)	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050		Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025		A2
	NATIONAL	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050		
	NATIONAL	CHILE	0.080		
	NATIONAL	CROATIA	0.100		
	NATIONAL	ESTONIA	0.100		
	NATIONAL	INDIA	10.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100		
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100		
	NATIONAL	MEXICO	0.025		Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300		Total dust

	NATIONAL	NORWAY		0.100			Respirable dust
	NATIONAL	POLAND		0.100			Respirable fraction
	NATIONAL	PORTUGAL		0.025			Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA		0.050	0.400		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA		0.100			
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN		0.025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Calcium oxide	NATIONAL	AUSTRALIA		2.000			
	NATIONAL	AUSTRIA		1.000			Inhalable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	C			4.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	BELGIUM		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	CANADA		2.000			Ontario
	NATIONAL	CANADA		2.000			Quebec
	NATIONAL	DENMARK		2.000		4.000	
	NATIONAL	FINLAND		1.000		4.000	
	NATIONAL	FRANCE		1.000		4.000	Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY		1.000		2.000	AGS; long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY		1.000		2.000	DFG; long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	HUNGARY		5.000		5.000	
	NATIONAL	IRELAND		2.000			
	NATIONAL	LATVIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND		2.000			
	NATIONAL	CHINA		2.000			
	NATIONAL	POLAND		2.000		6.000	
	NATIONAL	ROMANIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE		2.000			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		2.000			
	NATIONAL	SPAIN		5.000			
	NATIONAL	SWEDEN		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND		2.000		2.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		2.000			NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000			OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND		2.000			Inhalable fraction

		NORTHERN IRELAND			
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
	NATIONAL	ITALY	1.000	4.000	
	NATIONAL	ARGENTINA	2.000		
	NATIONAL	BULGARIA	1.000	5.000	
	NATIONAL	CZECHIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	CHILE	1.750		
	NATIONAL	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
	NATIONAL	ESTONIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	GREECE	1.000	4.000	
	NATIONAL	INDONESIA	2.000		
	NATIONAL	ICELAND	1.000	4.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	MALAYSIA	2.000		
	NATIONAL	MEXICO	2.000		
	NATIONAL	NORWAY	1.000	4.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	2.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		1.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	1.000	4.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	2.000		
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2.000		
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN	2		URT irr
	EC	NNN	1	4	Respirable fraction
Quarz (SIO2)	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150		respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <=

						free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700			Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500			Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100			Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100			Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100			Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150			Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075			Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050			Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025			A2
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050			NIOSH
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050			
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050			
	NATIONAL	CHILE	0.080			
	NATIONAL	CROATIA	0.100			
	NATIONAL	ESTONIA	0.100			
	NATIONAL	INDIA	10.000			
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100			
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100			
	NATIONAL	MEXICO	0.025			Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300			Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100			Respirable dust
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025			
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100			
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN	0.025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EC	NNN	0.100			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Kaolin	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000			This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	2.000			
	NATIONAL	CANADA	2.000			Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and<1 percent crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	5.000			Canada Québec
	NATIONAL	DENMARK	2.000		4.000	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	2.000			Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	10.000			Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	2.000			

	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000		Respirable aerosol
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN	2		(E,R), A4 - Pneumoconiosis
Sodium chloride	NATIONAL	LATVIA	5.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		5.000	

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция
Flue Dust, Portland Cement	68475-76-3	282.000 µg/l	Сладководна вода	
		282.000 µg/l	Периодично освобождаване (прясна вода)	
		28.000 µg/l	Морска вода	
		6.000 mg/kg	Микроорганизми при пречистване на отпадни води	
		88.000 µg/kg	Седименти на морска вода	
		875.000 µg/kg	Седименти в сладководна вода	
Calcium oxide	1305-78-8	370.000 µg/l	Сладководна вода	
		370.000 µg/l	Периодично освобождаване (прясна вода)	
		240.000 µg/l	Морска вода	
		240.000 µg/l	Периодично освобождаване (морска вода)	

2.270 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадни води	
817.000 mg/kg	Почва	

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-No.	Индустрия на работа	Професионален работник	Потребител	Курс на експозиция	Честота на експозиция
Flue Dust, Portland Cement	68475-76-3		840.000 µg/m³	840.000 µg/m³	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия
			4.000 mg/m³		Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия
Calcium oxide	1305-78-8		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия
			1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

N.A.

Контроли на екологичното излагане:

N.A.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние: Твърдо

Цвят: N.A.

Мирис: N.A.

Праг на миризма: N.A.

pH: <11.50

Кинематичен вискозитет: N.A.

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

Пламна температура: Not Applicable

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.

Плътност на парите: N.A.

Налягане на парите: N.A.

Относителна плътност: 1.27 g/cm3

Разтворимост във вода: N.A.

Разтворимост в петролни продукти: N.A.

Коефициент на деление (н-октанол/вода): N.A.

Температура на самозапалване: N.A.

Температура на разлагане: N.A.

Запалимост: N.A.

Летливи Органични Съединения - VOC = 0 % ; 0 g/l

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: N.A.

9.2. Друга информация

Смесваемост: N.A.

Проводимост: N.A.

Скорост на изпаряване: N.A. Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, толкова по-дълго време, колкото повече се съхранява по подходящ начин (вижте раздел 7).

Влажният продукт е алкален и несъвместим с киселини, с амониеви соли, с алуминий и с други неблагородни метали.

Смеси, съдържащи цимент, в контакт с флуороводородна киселина, се разлагат, образувайки корозивен силициев тетрафлуориден газ.

Смесите, съдържащи цимент, реагират с вода и образуват силикати и калциев хидроксид. Силикатите в цимента реагират с мощни окислители като флуор, борен трифлуорид, хлорен трифлуорид, манганов трифлуорид и кислороден дифлуорид.

Целостта на опаковката и спазването на начините за съхранение, посочени в точка 7.2 (специални затворени контейнери, хладно и сухо място и липса на вентилация), са необходими условия за поддържане на ефективността.

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Киселини, амониеви соли, алуминий или други неблагородни метали. Неконтролираното използване на алуминиев прах в продуктите, съдържащи мокър цимент, трябва да се избягва, тъй като се получава водород.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикологична информация за продукта:

а) остра токсичност	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Продуктът е класифициран: Skin Sens. 1B(H317)
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Продуктът е класифициран: STOT SE 3(H335)
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Flue Dust, Portland Cement	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх > 1848.00000 mg/kg
		LC50 Вдишван прах Плъх > 6.04000 mg/l 4h
		LD50 Кожа Плъх >= 2000.00000 mg/kg 24h
	б) корозивност/дразнене на кожата	Дразнещ кожата Отрицателен
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на	Дразнещ очите Да

	очите		
	г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Чувствителност на кожата Положителен	
	е) канцерогенност	Генотоксичност Плъх Отрицателен	
	ж) репродуктивна токсичност	Ниво на ненаблюдавани нежелани ефекти Перорално Плъх = 16.00000 mg/kg	
Calcium oxide	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх > 2000.00000 mg/kg	
		LC50 Вдишван прах Плъх > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Кожа Заек > 2500.00000 mg/kg 24h	
	б) корозивност/дразнене на кожата	Дразнещ кожата Заек Положителен	
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразнещ очите Заек Да	
	г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Чувствителност на кожата Отрицателен	Mouse
	е) канцерогенност	Карценогенност	
Quarz (SIO2)	а) остра токсичност	LD50 Перорално > 2000.00000 mg/kg	

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

Няма налични данни за продукта

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
Flue Dust, Portland Cement	CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9	а) Водна остра токсичност : NOEC Риба zebrafish = 11.10000 mg/L 96h ECHA
		а) Водна остра токсичност : LC50 Дафния Daphnia magna = 100.00000 mg/L 48h OECD 202
		б) Водна хронична токсичност : NOELR Дафния Daphnia magna = 50.00000 mg/L 48h OECD 211
		б) Водна хронична токсичност : EL10 Дафния Daphnia magna = 68.20000 mg/L 48h OECD 211 - 21 days
		а) Водна остра токсичност : EC50 Водорасли Desmodesmus subspicatus = 28.20000 mg/L 72h OECD 20
		а) Водна остра токсичност : EC50 Sludge activated sludge = 596.00000 mg/L OECD Guideline No. 209
		б) Водна хронична токсичност : EC50 = 9931.00000 mg/kg ,,PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment
		г) Земна токсичност : EC50 Червей Eisenia fetida = 1000.00000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

Calcium oxide	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h OECD 203 а) Водна остра токсичност : LC50 Дафния Daphnia magna <= 49.10000 mg/L 48h OECD 202 а) Водна остра токсичност : EC50 Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 1848.57000 mg/L 72h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) а) Водна остра токсичност : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) г) Земна токсичност : NOEC Червей Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg OECD test guideline 207 д) Растителна токсичност : NOEC = 1080.00000 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакумулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%

12.7. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

Свойства на отпадъците, които ги правят опасни (Приложение III, Директива 2008/98/ЕО):

HP 13: Сензибилизиращи; HP 5: Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване ; HP 4: Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

N.A.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

N.A.

14.4. Опаковъчна група

N.A.

14.5. Опасности за околната среда

N.A.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

N.A.

Въздух (IATA):

N.A.

Море (IMDG):

N.A.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

EN 196/10 - "Начини за изпитване на цимент - Част 10: Определяне на съдържанието на водоразтворим хром VI в цимента"

Регламент (ЕС) n. 1907/2006 (REACH), Приложение XVII, точка 47, с неговото изменение от Регламент n. 552/2009, налага забрана на търговията и използването на цимент и неговите препарати, ако веднъж смесени с вода, те съдържат водоразтворим хром VI повече от 0,0002% (2 ppm) от общото сухо тегло на самия цимент.

Като се има предвид, че веднъж смесен с вода, белият цимент не съдържа повече от 0,0002% (2 ppm) водоразтворим хром Cr(VI) от общото тегло на сухия цимент, самата смес може да бъде пусната за продажба без добавяне на редуциращи агенти

Тъй като циментът е смес, като такава не подлежи на задължението за регистрация, предвидено от REACH, което се отнася до веществата. Циментовият клинкер е вещество, освободено от регистрация, съгласно чл. 2.7(b) и Приложение V.10 на REACH.

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 75

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

N.A.

Регламент (ЕС) № 649/2012 (Регламент PIC)

Не са посочени вещества

Немски Клас на опасност на водата.

NWG: не е опасно за водата

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
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.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание

3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсибилизация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсибилизация, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/1	STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
3.2/2	Изчислителен метод
3.3/1	Изчислителен метод
3.4.2/1B	Изчислителен метод
3.8/3	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен морски код на опасни товари.
INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.
IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Коефициент на експлозия.
LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
LDLo: Ниска летална доза
N.A.: Не е приложимо
N/A: Не е приложимо
N/D: Не е определено/Не е налично
NA: Няма на разположение
NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд
NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект
OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд
PBT: Устойчив, биоакумулативен и токсичен
PGK: Инструкция за опаковане
PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.
PSG: Пътници
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV: Граница на допустими стойности.
TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).
vPvB: Много устойчив, много биоакумулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Сценарий за излагане
Calcium oxide

Сценарий за излагане, 22/06/2021

Идентичност на веществото	
	Calcium oxide
CAS N	1305-78-8
EINECS N	215-138-9
Регистрационен номер	01-2119475325-36

Съдържание

1. **ES 1** Широко разпространена употреба от професионални работници; Различни продукти (PC9b, PC9a)

1. ES 1 Широко разпространена употреба от професионални работници; Различни продукти (PC9b, PC9a)

1.1 РАЗДЕЛ ЗА ЗАГЛАВИЕТО

Име на експозиционния сценарий	Изолатори - Професионално полагане на покрития и бои - Използване при твърди пени, покрития, лепила и уплътнители - Средство за хидроизолация
Дата - преразглеждане	22/06/2021 - 1.0
Етап от жизнения цикъл	Широко разпространена употреба от професионални работници
Главна група от ползватели	Професионални употреби
Сектор(и) на използване	Професионални употреби (SU22)
Категории на продукта	Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b) - Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Допринасящ сценарий Околна среда	
CS1 Ниско екологично освобождаване	ERC8c - ERC8f

Допринасящ сценарий Работник	
CS2 Нанасяне с ролка и боядисване - Трансфери на материал	PROC8a - PROC10
CS3 Дейности по смесването	PROC19

1.2 Условия на употреба с влияние върху експозицията

1.2. CS1: Допринасящ сценарий Околна среда: Ниско екологично освобождаване (ERC8c, ERC8f)

Категории за отделяне в околната среда	Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) - Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8c, ERC8f)

Свойства на продукта (изделието)

Физична форма на продукта:

Твърдо вещество, средна запрашеност

Използвано количество, честота и продължителност на използване/(или от продължителността на използване)

Използвани количества:

Честота на приложение = 18000 kg/ha

Технически и организационни условия и мерки

Контролни мерки за предотвратяване на изтичания

Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлечете от тях.

1.2. CS2: Допринасящ сценарий Работник: Нанасяне с ролка и боядисване - Трансфери на материал (PROC8a, PROC10)

Категории на процеса	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения - Нанасяне с валяк или с четка (PROC8a, PROC10)

Свойства на продукта (изделието)

Физична форма на продукта:

Твърдо вещество, средна запрашеност

Използвано количество, честота и продължителност на използване/експозиция

Продължителност:

Времетраене на експозицията = 480 h/ден

Технически и организационни условия и мерки

Технически и организационни мерки

Убедете се, че обслужващият персонал е трениран да намалява експозицията до минимум.
Да се избягва директен контакт на очите с продукта, включително чрез замърсени ръце.
Не приемайте.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето

Лични средства за защита
Използвайте подходяща защита за очите.
Носете подходящи средства за дихателна защита.
Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.
Да се носи подходяща защита на лицето.

Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците

Обхваща употреба на закрито и на открито
Само за професионална употреба
Температура: Обхваща приложението при околна температура.

1.2. CS3: Допринасящ сценарий Работник: Дейности по смесването (PROC19)

Категории на процеса	Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Свойства на продукта (изделието)

Физична форма на продукта:
Твърдо вещество, средна запрашеност

Използвано количество, честота и продължителност на използване/експозиция

Продължителност:
Времетраене на експозицията = 480 h/ден

Технически и организационни условия и мерки

Технически и организационни мерки
Убедете се, че обслужващият персонал е трениран да намалява експозицията до минимум.
Да се избягва директен контакт на очите с продукта, включително чрез замърсени ръце.
Не приемайте.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето

Лични средства за защита
Използвайте подходяща защита за очите.
Носете подходящи средства за дихателна защита.
Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.
Да се носи подходяща защита на лицето.

Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците

Обхваща употреба на закрито и на открито
Само за професионална употреба
Температура: Обхваща приложението при околна температура.

1.3 Оценка на експозицията и справка с нейния източник

1.3. CS1: Допринасящ сценарий Околна среда: Ниско екологично освобождаване (ERC8c, ERC8f)

цел на защита	Степен на експозиция	Изчислителен метод	Коефициент на характеристиката на риска (RCR)
почва	Няма	Няма	= 0.65

1.3. CS2: Допринасящ сценарий Работник: Нанасяне с ролка и боядисване - Трансфери на материал (PROC8a, PROC10)

Маршрут на излагане, Ефект върху здравето, Индикатор на експозиция	Степен на експозиция	Изчислителен метод	Коефициент на характеристиката на риска (RCR)
инхалативен	< 1 mg/m³	MEASE	Няма

Допълнителна информация за определяне на експозицията:
Експозицията на кожата се счита за нерелевантна.

1.3. CS3: Допринасящ сценарий Работник: Дейности по смесването (PROC19)

Маршрут на излагане, Ефект върху здравето, Индикатор на експозиция	Степен на експозиция	Изчислителен метод	Коефициент на характеристиката на риска (RCR)
инхалативен	< 1 mg/m³	MEASE	Няма

Допълнителна информация за определяне на експозицията:

Експозицията на кожата се счита за нерелевантна.

1.4 Насоки за подизпълнителя с цел да се установи дали той работи в границите, установени от сценария на експозиция

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Сценарий за излагане
Flue dust, portland cement

Сценарий за излагане, 08/06/2021

Идентичност на веществото	
	Flue dust, portland cement
CAS N	68475-76-3
EINECS N	270-659-9
Регистрационен номер	01-2119486767-17

Съдържание

1. **ES 1** Широко разпространена употреба от професионални работници; Различни продукти (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1. ES 1 Широко разпространена употреба от професионални работници; Различни продукти (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1.1 РАЗДЕЛ ЗА ЗАГЛАВИЕТО

Име на експозиционния сценарий	Приложения в пътното строителство и строителното дело - Професионална употреба на продукти за почистване на подове - Средство за лепливост
Дата - преразглеждане	25/03/2021 - 1.0
Етап от жизнения цикъл	Широко разпространена употреба от професионални работници
Главна група от ползватели	Професионални употреби
Сектор(и) на използване	Професионални употреби (SU22)
Категории на продукта	Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b) - Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) - Слепващи вещества, уплътнители (PC1) - Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)
Категория на производство	Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика: Изделия с повърхност с голяма площ (AC4a)

Допринасящ сценарий Околна среда

CS1 Ниско екологично освобождаване	ERC2

Допринасящ сценарий Работник

CS2 Дейности по смесването - Разфасоване и изливане от контейнери - Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, креди, слепващи вещества - Пълнене и подготовка на оборудването от варели и резервоари - Ръчно - Почистване и поддръжка на съоръжението - Приложение с ролка, пръскане и протичане - Поддръжка на съоръжението	PROC5 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC19 - PROC26 - PROC28

1.2 Условия на употреба с влияние върху експозицията

1.2. CS1: Допринасящ сценарий Околна среда: Ниско екологично освобождаване (ERC2)

Категории за отделяне в околната среда	Формулиране в смес (ERC2)

Свойства на продукта (изделието)

Физична форма на продукта:

Твърдо вещество, много висока запрашеност

Парно налягане:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Допринасящ сценарий Работник: Дейности по смесването - Разфасоване и изливане от контейнери - Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, креди, слепващи вещества - Пълнене и подготовка на оборудването от варели и резервоари - Ръчно - Почистване и поддръжка на съоръжението - Приложение с ролка, пръскане и протичане - Поддръжка на съоръжението (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Категории на процеса	Смесване или блендиране в периодични процеси - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения - Нанасяне с валяк или с четка - Пулверизиране извън промишленасреда - Ръчни дейности, включващи контакт с ръка - Обработка на твърди неорганични вещества при нормална температура на околната среда - Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Свойства на продукта (изделието)

Физична форма на продукта:

Твърдо вещество, много висока запрашеност
Твърдо вещество в разтвор
пастообразен

Концентрация на субстанцията в продукта:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 5 %.

Използвано количество, честота и продължителност на използване/експозиция

Продължителност:

Времетраене на експозицията <= 480 min

Честота:

Честота на употреба = 8 h/събитие

Технически и организационни условия и мерки

Технически и организационни мерки

Да се контролира правилното степенуване на наличните мерки за управление на рисковете и спазването на експлоатационните условия.
Може да са необходими и други защитни мерки като непропускливо облекло и защита за лицето по време на дейности с високо разпространение, които водят до значително изпускане на аерозол (напр. пръскане).
Убедете се, че обслужващият персонал е трениран да намалява експозицията до минимум.
За мерки за овладяване на риска от физико-химическите характеристики вижте основната част на SDB, раздел 7 и/или 8.
Не приемайте.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето

Лични средства за защита

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.
Използвайте защита за очите съгласно EN 166.
Носете респиратор съгласно EN140.

Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците

Обхваща употреба на закрито и на открито
Само за професионална употреба

Температура: Обхваща приложението при околна температура. 23°C

Изложени части на тялото:

Приема се, че потенциалният контакт с кожата е ограничен до ръцете и предмишниците.

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията, произтичащи от чл. 37(4) на REACH, са неприложими.

Допълнителни съвети за добра практика:

Да се осигури редовна инспекция, почистване и поддръжка на машините и съоръженията Да се спазват процедурите и указанията за спешно обеззаразяване и освобождаване. Убедете се, че контролните мерки се проверяват редовно и че се извършва поддръжка.

1.3 Оценка на експозицията и справка с нейния източник

1.3. CS2: Допринасящ сценарий Работник: Дейности по смесването - Разфасоване и изливане от контейнери - Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, креди, слепващи вещества - Пълнене и подготовка на оборудването от варели и резервоари - Ръчно - Почистване и поддръжка на съоръжението - Приложение с ролка, пръскане и протичане - Поддръжка на съоръжението (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Маршрут на излагане, Ефект върху здравето, Индикатор на експозиция	Степен на експозиция	Изчислителен метод	Коефициент на характеристиката на риска (RCR)
инхалативен, местен, краткосрочен	< 1 mg/m³	MEASE	<= 0.83

Допълнителна информация за определяне на експозицията:

Налични данни за рискове не позволяват извеждането на DNEL за дразнещо въздействие върху кожата.

1.4 Насоки за подизпълнителя с цел да се установи дали той работи в границите, установени от сценария на експозиция

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.