

Информационния лист за безопасност

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

NANOFLEX NO LIMITS

Дата на първото издание: 15.9.2020 г.

Информационен лист за безопасност на 31.8.2021 г.

перезглеждане 2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: NANOFLEX NO LIMITS

Търговски код: SK0357 .021

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

Препоръчана употреба: хидрофобиращо средство

Употреби, които не се препоръчват: Липсват данни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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.

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.

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+P333 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете
8 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
Cement, portland, chemicals
Flue dust, portland cement

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.

Смесите, съдържащи цимент и техните пасти, в случай на продължителен контакт с кожата, могат да причинят повишаване на чувствителността (поради наличието на следи от хромови соли VI); където е необходимо, този ефект се потиска чрез добавяне на специален редуциращ агент, за поддържане на съдържанието на водоразтворим хром VI до концентрации по-ниски от 0,0002% (2 ppm) от общото сухо тегло на същия цимент.

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: NANOFLEX NO LIMITS

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
5-9,9 %	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	
2,5-4,9 %	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 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,3 %	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

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:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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 (CO₂).

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.

Преместете хората на безопасно място.

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: попиращ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиращ 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.

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.

Контрол на разтворимия хром (VI):

Продуктът съдържа цименти, третирани с редуциращ агент на Хром (VI), ефективността на редуциращия агент намалява с времето.

Следователно, опаковките на материала съдържат информация за датата на производство, условията на съхранение и подходящия период на съхранение за поддържане на активността на редуциращия агент и за задържане на съдържанието на разтворимия хром (VI) под 2 ppm от общото сухо тегло, посочено за цимент (EN 196-10).

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:

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 гранич на стойност	Дългоср очен mg/m ³	Дългоср очен ppm	Краткос рочен mg/m ³	Краткос рочен ppm	Бележк
Quartz (SiO ₂)	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 SiO ₂ <= 50%.
	NATIONAL	CHINA		0.700				Inhalable fraction. 50% < free SiO ₂ <= 80%.
	NATIONAL	CHINA		0.500				Inhalable fraction. Free SiO ₂ < 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	PORTUGAL	0.025		Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH (Американ ска служба за санитарно- хигиенен контрол)	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Calcium Carbonate	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	10.000		
	NATIONAL	FRANCE	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000		Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	6.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		respirable dust
	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		
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	CHILE	5.000		respirable fraction

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

Cement, portland, chemicals	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
	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 and <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

		ND			
	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 (Американ ска служба за санитарно- хигиенен контрол)	NNN	1		(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
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

Kaolin	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
	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

Starch		AMERICA		
	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
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	10.000	
	NATIONAL	CANADA	10.000	Ontario
	NATIONAL	CANADA	10.000	Quebec
	NATIONAL	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	NATIONAL	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA; respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	4.000	Respirable aerosol

		NORTHERN IRELAND			
	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
	NATIONAL	GREECE	10.000		
	NATIONAL	INDONESIA	10.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	MEXICO	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		10.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN	10		A4 - Dermatitis
tert-butyl-4-methoxyphenol	NATIONAL	GERMANY	20.000	20.000	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	GERMANY	20.000	20.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	SLOVENIA	20.000	20.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	25.000	25.000	

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	

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

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Очила със странична защита.

Предпазни средства за кожата:

Костюм за еднократна употреба.; Предпазни обувки.

Предпазни средства за ръцете:

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

Предпазни средства за дихателните пътища:

Филтър за частици P2.

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: сив

Мирис: остър

Праг на миризма: N.A.

pH: =12.50

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: 1.07 g/cm³

Разтворимост във вода: Слабо разтворимо

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 = 0.00 % ; 0.00 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 на редуциращия агент през периода на съхранение, посочен на торбата.

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) сенсibilизация 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	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
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:

Quarz (SiO ₂)	а) остра токсичност	LD50 Перорално > 2000.00000 mg/kg
Flue dust, portland cement	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плџх > 1848.00000 mg/kg LC50 Вдишван прах Плџх > 6.04000 mg/l 4h LD50 Кожа Плџх >= 2000.00000 mg/kg 24h
	б) корозивност/дразнене на кожата	Дразнещ кожата Отрицателен
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразнещ очите Да
	г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата	Чувствителност на кожата Положителен
	е) канцерогенност	Генотоксичност Плџх Отрицателен
	ж) репродуктивна токсичност	Ниво на ненаблюдавани нежелани ефекти Перорално Плџх = 16.00000 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)

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща 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 $\geq 0,1\%$

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 4: Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите ; HP 13: Сензибилизиращи

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

ADR-име на пратка: N/A

IATA-техническо име: N/A

IMDG-техническо име: N/A

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

N.A.

IATA-клас: N/A

IMDG-клас: N/A

14.4. Опаковъчна група

N.A.

IATA-опакване Група: N/A

IMDG-опаковъчна група: N/A

14.5. Опасности за околната среда

N.A.

IMDG-EMS: N/A

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-етикет: N.A. N/A

ADR - Номер за идентификация на опасността: N/A

ADR-специални условия: N/A

ADR-Код ограничение в тунел: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: N/A

IATA-товарен самолет: N/A

IATA-етикет: N/A

IATA-вторични опасности: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-специални условия: N/A

N.A.

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: N/A

IMDG-забележка за натоварване: N/A

IMDG-вторични опасности: N/A

IMDG-специални условия: N/A

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) н. 1907/2006 (REACH), Приложение XVII, точка 47, с неговото изменение от Регламент н. 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.

Спазването на този граничен праг, се осигурява чрез добавяне на редуциращ агент към цимента, чиято ефективност е гарантирана за предварително определен период от време и при постоянно спазване на съответните методи за съхранение (посочени в точки 7.2 и 10.2).

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: Никаква

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.

N.A.

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Извършена е 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 сенсibiliзация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, 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	На база на данни от изпитвания (pH)
3.4.2/1B	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, биоакumulативен 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 биоакмулируем

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО
- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ
- 7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВАТА/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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)

1.1 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, маджун, мазилки, моделираща глина (PC9b) - Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) - Сlepващи 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, кредити, лепващи 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, кредити, лепващи 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 валеж 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 непроницаемо 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, кредити, лепващи 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/m ³	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.