

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Alumina Ceramic

Синоними диАлюминий триоксид , Alumina, Al₂O₃, Durox AL, Durox UHP

Номер на документа C21

Дата на издаване 21-Юли-2017

Номер на редакцията 01

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

Идентифицирани употреби Индустриална употреба: употреби на вещества като такива или в подготовката на промишлени обекти
Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения
Общи производство, например машини, оборудване, превозни средства, друго оборудване, транспорт
Научноизследователска и развойна дейност

Употреби, които не се препоръчват Професионална употреба: обществено достояние (администрация, образование, забавления, услуги, занаятчии)

Потребителска употреба: частните домакинства (= широката общественост = потребителите)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

Доставчик

Наименование на компанията Materion Brush Inc.

Адрес 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
САЩ

Раздел

Телефонен номер 1.216.383.4019

електронна поща ehs@materion.com

Лице за контакт Theodore Knudson

1.4. Телефонен номер при спешни случаи 1.216.383.4019

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Опасности за здравето

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Категория 3 дразнене на дихателните пътища

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Обобщение на опасностите Експозиция на пудра или прах може да доведе до дразнене в очите, носа и гърлото.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: диАлюминий триоксид, Калциев карбонат, Каолин, Талк

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Внимание

Предупреждения за опасност

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P261

Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

P271

Избягвайте вдишване на прах/пушек.

Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране

P304 + P340

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P304 + P312

ПРИ ВДИШВАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако се почувствате зле.

Съхранение

P405

Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне

Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Допълнителна информация върху етикета

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Други опасности

Не е известен нито един.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
диАлюминий триоксид	94 - 99,9	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Класифициране:	-				
Калциев карбонат	0 - 2	1317-65-3 215-279-6	-	-	
Класифициране:	-				
Каолин	0 - 2	1332-58-7 310-194-1	-	-	
Класифициране:	-				
Талк	0 - 2	14807-96-6 238-877-9	-	-	
Класифициране:	-				

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Не търкайте окото. Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Прахът може да раздразни дихателния тракт, кожата и очите.

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

Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални процедури за борба с огън Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

Специфични методи Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

За лицата, отговорни за спешни случаи Незаетият персонал да се държи на разстояние. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Съберете праха с помощта на прахосмукачка, снабдена с филтър HEPA.

При големи разливи: Намокрете с вода и издигнете насип около разлива с цел по-късно изхвърляне. Материалът да се насипе с лопата в контейнер за отпадъци. Да се избягва образуването на прах при почистване. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Минимизирайте образуването и акумулирането на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Да се избягва продължителна експозиция. Поддържайте добро домакинство.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	МАК	5 mg/m ³	Respirable fume.
		5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		10 mg/m ³	Respirable fume.

Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Талк (CAS 14807-96-6)	МАК	10 mg/m ³	Ребрени пръстени
		2 mg/m ³	Ребрени пръстени

Белгия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Ребрени пръстени
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	3,5 mg/m ³	Ребрени пръстени
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		10 mg/m ³	
		1 фибри/см ³	Ребрени пръстени
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		3 mg/m ³	Ребрени пръстени
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	6 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		3 mg/m ³	Ребрени пръстени
		1 фибри/см ³	Ребрени пръстени

Хърватия. Гранични стойности на експозиция на опасни вещества на работното място (ELVs), Приложения 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.
Каолин (CAS 1332-58-7)	MAC	2 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Респирабилен прах.

Кипър. OELs (граница на професионална експозиция). Регламент за контрол на атмосферата и опасните вещества в заводите, PI 311/73, с измененията.

Компоненти	Вид	Стойност
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm ³

Чешка република. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Правителствен указ 361

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Респирабилен прах.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Прах.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m ³	Прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.

Дания. Гранични стойности на експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	Прагова гранична стойност - TLV	5 mg/m ³	Total
		2 mg/m ³	Respirable.
Каолин (CAS 1332-58-7)	Прагова гранична стойност - TLV	2 mg/m ³	Respirable.

Естония. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на опасни вещества. (Приложение към Наредба № 293 от 18 септември 2001 г.)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Респирабилен прах.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Total dust.
		5 mg/m ³	Респирабилен прах.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m ³	Респирабилен прах.
		5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Праx.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.
		1 mg/m ³	Праx.

Финландия. Граници на експозиция на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Праx.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Respirable.
Талк (CAS 14807-96-6)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 части на милион вдишван прах	
		1 части на милион Respirable.	

Франция. Прагови гранични стойности (VLEP) за професионална експозиция на химикали във Франция, INRS ED 984

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³	
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Талк (CAS 14807-96-6)	VME	10 mg/m ³	
		5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Германия. Списък на стойностите на МАК (максимална допустима концентрация) на DFG (препоръчителни гранични стойности на професионална експозиция (OEL)). Комисия за изследване на опасностите за здравето на химични съединения в зоната на работа (DFG)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	1,5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		4 mg/m ³	вдишван прах
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	0,3 mg/m ³	Респирабилен прах.
		4 mg/m ³	вдишван прах
		0,3 mg/m ³	Респирабилен прах.

Германия. TRGS 900, гранични стойности във въздуха на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Каолин (CAS 1332-58-7)	AGW	1,25 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Талк (CAS 14807-96-6)	AGW	1,25 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		1,25 mg/m ³	Ребрени пръстени

Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³	Вдишваем
		10 mg/m ³	Respirable.

Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³	Вдишваем
		2 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Вдишваем

Унгария. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Съвместно постановление за химическата безопасност на работните места

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Respirable.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total inhalable dust.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Respirable.

Исландия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба 154/1999 за граничните стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	0,5 mg/m ³	Праx.
		2 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	Total dust.

Ирландия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Респирабилен прах.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Total inhalable dust.
		4 mg/m ³	Респирабилен прах.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m ³	Total inhalable dust.
		2 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³	Total inhalable dust.
		0,8 mg/m ³	Респирабилен прах.

Италия. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Ребрени пръстени
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени

Латвия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на химични вещества в работна среда

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Decomposition aerosol.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	4 mg/m ³	
		2 mg/m ³	Праx.
		2 mg/m ³	
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	
		2 mg/m ³	Праx.
		2 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m ³	Прах.
		2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		1 mg/m ³	Ребрени пръстени

Нидерландия. Гранични стойности на професионална експозиция (задължителни)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m ³	Респирабилен прах.

Новегия. Административни норми за замърсители на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	Прагова гранична стойност - TLV	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	Прагова гранична стойност - TLV	5 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	Прагова гранична стойност - TLV	10 mg/m ³	Total dust.
		6 mg/m ³	Total dust.
		2 mg/m ³	Респирабилен прах.

Полша. Максимално допустими концентрации. Регламент относно максимално допустимите концентрации и интензивността на вредните фактори в работната среда, Приложение 1

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	2,5 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	1,2 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		4 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m ³	Ребрени пръстени

Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени

Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	2 mg/m ³	Аерозол.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Аерозол.
		Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		2 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Словакия. OELs (границы на професионална експозиция). Регламент № 300/2007 относно защитата на здравето при работа с химични агенти

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		1,5 mg/m ³	Ребрени пръстени
		0,1 mg/m ³	
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		2 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		2 mg/m ³	Ребрени пръстени
		2 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Аерозол.
		10 mg/m ³	

Словакия. OELs (граници на професионална експозиция). Регламент № 300/2007 относно защитата на здравето при работа с химични агенти

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³	Total
		10 mg/m ³	Прах.
		2 mg/m ³	Ребрени пръстени
		2 mg/m ³	Ребрени пръстени
		10 mg/m ³	Total

Словения. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба за защита на работниците срещу рисковете, дължащи се на излагане на химикали по време на работа (Официален вестник на Република Словения)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени

Испания. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Ребрени пръстени

Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция (OELs). Ведомство за работна среда (AV), гранични стойности на професионална експозиция (AFS 2015:7)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³	Total dust.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Респирабилен прах.
		5 mg/m ³	Респирабилен прах.
		10 mg/m ³	вдишван прах
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Total dust.
		1 mg/m ³	Респирабилен прах.

Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	3 mg/m ³	Респирабилен прах.
		3 mg/m ³	Fume and respirable dust.
		24 mg/m ³	Fume and respirable dust.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	3 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респирабилен прах.

Обединено кралство. EH40 Граници на експозиция на работното място (WELs)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
диАлюминий триоксид (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Респирабилен прах.
Калциев карбонат (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	вдишван прах
		4 mg/m ³	Респирабилен прах.
		4 mg/m ³	Respirable.
Каолин (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m ³	Вдишваем
		10 mg/m ³	вдишван прах
		2 mg/m ³	Респирабилен прах.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m ³	Респирабилен прах.

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е в наличност.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL) Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

ВЕНТИЛАЦИЯ: Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Когато е възможно, използването на локална смукателна вентилация или други технически средства е предпочитаният метод за контролиране на излагането на летящи във въздуха частици. Изпускателните отвори към вентилационната система, където има такива, трябва да са разположени колкото е възможно по-близо до мястото на отделянето на частиците във въздуха. Избягвайте прекъсването на въздушния поток в района на локалния изпускателен отвор, чрез използването на съоръжения, като вентилатори за охлаждане. Проверявайте редовно вентилационните съоръжения, за да сте сигурни, че функционират правилно. Предоставете на всички потребители обучение по използването и работата на вентилацията. Използвайте квалифицирани специалисти за проектирането и инсталацията на вентилационните системи.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация

Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

Защита на очите/лицето

Носете одобрени предпазни очила, маска за лице и/или шлем за заваряване когато съществува опасност от нараняване на очите, особено по време на операции, при които се образуват частици, като топене, правене на отливки, машинна обработка, изстъргване, заваряване и работа с пудра.

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Използвайте ръкавици, за да предотвратите контакта с частици или разтвори. Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа.

- Други

Лицата, които биха могли да бъдат заразени с частици по време на дейности, като машинна обработка, поправка на печки, смяна на филтрите на съоръженията за пречистване на въздуха, сервизно обслужване, наблюдаване на печките и прочие, трябва да носят предпазни манти или работно облекло.

Защита на дихателните пътища

В случаите, когато излагането на пренасяни от въздуха частици надхвърля или когато съществува възможност то да надхвърли граничните стойности за професионално излагане, трябва да се носят одобрени респиратори, по указание на промишления хигиенист или друг квалифициран специалист. Използващите респиратор трябва да преминат през медицински преглед, за да бъде установено дали са физически пригодни да носят респиратор. Преди употребата на респиратор, всички служители трябва успешно да са преминали тест за количествена и качествена пригодност, както и респираторно обучение. Използващите плътно прилепващи респиратори трябва да бъдат гладко избръснати по тези части на лицето, където уплътнението на респиратора допира до лицето. Използвайте респиратори с отрицателно налягане и линия за въздухоподаване при извършване на работи с висока потенциална възможност за излагане, като например смяна на филтри в ръкавни средства за пречистване на въздуха.

Термични опасности

Неприложимо.

Хигиенни мерки

Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на околната среда

При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние

Твърд.

Форма

Пудра. Various shapes.

Цвят

Бял. Белезникав.

Мирис

Неприложимо.

Граница на мириса

Не е приложимо.

pH

Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване

2050 °C (3722 °F) / Не е приложимо.

Начална точка на кипене и интервал на кипене 2980 °C (5396 °F) оценян

Точка на запалване Не е приложимо.

Скорост на изпаряване Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Неприложим.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е приложимо.

Граница на запалимост - горна (%) Не е приложимо.

Граница на запалимост - долна (%) Не е приложимо.

Граница на запалимост - горна (%) Не е приложимо.

Налягане на парите 0,00001 hPa оценян

Плътност на парите Не е приложимо.

Относителна плътност Не е приложимо.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Не е приложимо.

Разтворимост (други) Не е приложимо.

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода Не е в наличност.

Температура на самозапалване Не е приложимо.

Температура на разпадане Не е приложимо.

Вискозитет Не е приложимо.

Експлозивни свойства Невзривоопасен.

Оксидиращи свойства Не е оксидиращ.

9.2. Друга информация

Плътност 3,93 гр/см³ оценян

Относително тегло 3,93 оценян

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност Материалът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Киселини. Хлор.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Прахът може да раздразни дихателната система. Продължителното вдишване може да бъде вредно.

Контакт с кожата Под формата на прах или пудра може да дразни кожата.

Контакт с очите Прахът може да раздразни очите.

Поглъщане Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

Симптоми Прахът може да раздразни дихателния тракт, кожата и очите.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма данни.
Корозивност/дразнене на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсибилизация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсибилизация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Мутагенност на зародишните клетки	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Канцерогенност	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Не регистриран.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Талк (CAS 14807-96-6)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Опасност при вдишване	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма данни за разградимостта на този продукт.
12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е в наличност.
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е в наличност.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
--------------------	--

Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

RID

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

ADN

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IATA

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ECHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

Други разпоредби

Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

Не е в наличност.

Позовавания

Не е в наличност.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

Информация за ревизията

Няма.

Допълнителна информация

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
Domestic: 800.424.9300
International: 703.527.3887

Отказ

Този документ е изготвен въз основа на данни от източници, смятани за надеждни в техническо отношение и информацията се счита за достоверна. „Материон“ не дава никакви гаранции, ясно изразени или подразбиращи се, за акуратността на съдържащата се тук информация. „Материон“ не може да предвиди всички условия, при които тази информация и техният продукт могат да бъдат използвани, а реалните условия на употреба са извън техният контрол. Оценката на всичката налична информация при употребата на този продукт с каквато и да било специфична цел, както и спазването на всички федерални, държавни, провинциални и местни закони, устави и правила, е отговорност на потребителя.

За да се избегнат всякакви недоразумения или неправилни предположения от страна на получателя на информацията за безопасност, необходимо е да се поясни, че предоставената информация не е във формата на Информационен лист за безопасност (ИЛБ), а всъщност е доброволен информационен лист за продукта, следващ отблизо насоките на Информационния лист за безопасност – Регламент на Комисията (ЕС) No 453/2010 от 20 май 2010 (REACH/SDS).