



ШАМОТ ЕЛ ПЕ 2007 ООД

Дата на издаване:
11.10. 2010 г.
Дата на редакция
25.03.2020 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ОГНЕУПОРНИ МЕРТЕЛИ (лепила)
В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Версия 4.1.

1	Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието										
1.1.	Идентификатори на продукта Форма на продукта : смес Търговско наименование : мертел Химическо наименование : алуминиев силикат Регистр. № в REACH: Освободен съгласно Приложение V.7. Синоними: огнеупорна пръст, мертел, огнеупорно лепило <table border="1"><tr><td>Шамотен мертел ши - 36</td><td>МШ - 36</td></tr><tr><td>Шамотен мертел ши - 32</td><td>МШ - 32</td></tr><tr><td>Шамотен мертел ши - 30</td><td>МШ - 30</td></tr><tr><td>Полукисел мертел</td><td>М ПК</td></tr><tr><td>Огнеупорно лепило</td><td>PORRATHIN HT</td></tr></table>	Шамотен мертел ши - 36	МШ - 36	Шамотен мертел ши - 32	МШ - 32	Шамотен мертел ши - 30	МШ - 30	Полукисел мертел	М ПК	Огнеупорно лепило	PORRATHIN HT
Шамотен мертел ши - 36	МШ - 36										
Шамотен мертел ши - 32	МШ - 32										
Шамотен мертел ши - 30	МШ - 30										
Полукисел мертел	М ПК										
Огнеупорно лепило	PORRATHIN HT										
1.2.	Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват Основна категория на употреба Основни приложения (непълнен списък): <ul style="list-style-type: none">Този продукт е прахообразен огнеупорен материал, използван за изграждане и ремонт на облицовки на промишлени пещи , високотемпературно оборудване , пещи , металургични съоръжения										
1.3.	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност ШАМОТ ЕЛ ПЕ 2007 ООД 2110 с.Нови хан, ул."Бреза" № 4 (стопански двор) община Елин Пелин тел: (0725) 60 421 факс: (0725) 60 421 Имейл на лицето, което отговаря за Информационния лист за безопасност: shamot-el-pe@dir.bg										
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи Телефонен номер при спешни случаи: 0725 60 421 Не е на разположение извън работното време. Национален телефон за спешни случаи 112 УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" ++359 2 9154 411; Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 409 Кабинет по токсикология: +359 2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.eu										

2.	Описание на опасностите																
2.1.	Класифициране на веществото или сместа																
	<p>Този продукт не отговаря на критериите за класификация като опасен съгласно дефиницията в Регламент ЕО 1272/2008 и Директива 67/548/ЕЕС</p> <p>В зависимост от типа обработка и употреба (т.е. шлифване, сушене), във въздуха може да се разпространи респирабилен кристален силициев диоксид (Кварц - кристобалит). Продължителното и/или значително вдишване на респирабилен прах от кристален силициев диоксид може да причини фиброза на белите дробове, позната като силикоза. Обичайните симптоми на силикозата са кашляне и затруднено дишане. Експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид прах на работното място трябва да се следи и контролира.</p> <p>С този продукт трябва да се работи внимателно, за да се предотврати създаването на прах.</p> <p>РЕГЛАМЕНТ ЕО 1272/2008 [CLP]: Не се класифицира КЛАСИФИКАЦИЯ ЕС (67/548/ЕИО): Няма класификация.</p> <p>Този продукт съдържа респирабилен кристален силициев диоксид между 1 и 10%.</p>																
2.2.	Елементи на етикета																
	<p>H373: Може да причини увреждане на белите при продължителна или повтаряща се експозиция чрез вдишване.</p> <p>Препоръки за безопасност: P260: Не вдишвайте прах. P285: В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.</p>																
2.3.	Други опасности																
	<p>Продуктът е неорганично вещество и не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) вещества съгласно Приложение XIII на регламента относно REACH.</p>																
3.	Състав/информация за съставките																
3.1.	Основни съставки:																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Име</th> <th>%</th> <th>CAS-No</th> <th>EINECS No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Каолин калциниран (шамот)</td> <td>≤ 70</td> <td>92704-41-1</td> <td>296-473-8</td> </tr> <tr> <td>Глина</td> <td>≤ 15</td> <td>65997-16-2</td> <td>296-045-5</td> </tr> <tr> <td>Каолин</td> <td>≤ 15</td> <td>92797-42-7</td> <td>296-578-9</td> </tr> </tbody> </table>	Име	%	CAS-No	EINECS No	Каолин калциниран (шамот)	≤ 70	92704-41-1	296-473-8	Глина	≤ 15	65997-16-2	296-045-5	Каолин	≤ 15	92797-42-7	296-578-9
Име	%	CAS-No	EINECS No														
Каолин калциниран (шамот)	≤ 70	92704-41-1	296-473-8														
Глина	≤ 15	65997-16-2	296-045-5														
Каолин	≤ 15	92797-42-7	296-578-9														
3.2.	Примеси																
	<p>Този продукт съдържа респирабилен кристален силициев диоксид между 1 и 10%, който се класифицира като STOT RE2.</p>																
4.	Мерки за първа помощ																
4.1.	Описание на мерките за първа помощ																
	<p>Контакт с очите Промийте с голяма количество вода и потърсете медицинска помощ при наличие на възпаление.</p> <p>Вдишване Препоръчва се извеждане на засегнатото лице от участъка с експозиция на чист въздух.</p> <p>Поглъщане Не са необходими мерки за първа помощ.</p> <p>Контакт с кожата Не са необходими мерки за първа помощ.</p>																
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти																
	<p>Не се установяват остри и забавени симптоми и ефекти.</p>																

4.3.	Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
	Не са необходими специални действия
5.	Противопожарни мерки
5.1.	Пожарогасителни средства
	Няма нужда от специални средства за гасене на пожар.
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
	Негорящ. Няма опасно термично разлагане.
5.3.	Съвети за пожарникарите
	Не е необходима специална противопожарна защита.
6.	Мерки при аварийно изпускане
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
	Избягвайте създаване на разпръснат във въздуха прах, носете лични предпазни средства в съответствие с националното законодателство.
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда
	Няма специални изисквания.
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
	Избягвайте сухо метене и използвайте овлажняващи или вакуумни системи за почистване, за предотвратяване създаването на разпръснат във въздуха прах. Носете лични предпазни средства в съответствие с националното законодателство.
6.4.	Позоваване на други раздели
	Вж. раздел 8 и 13.
7.	Работа и съхранение
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
	Избягвайте създаването на разпръснат във въздуха прах. Осигурете подходяща аспирираща вентилация на местата където може да се създаде разпръснат във въздуха прах. При недостатъчна вентилация, носете подходящи средства за защита на дихателните пътища. Обработвайте опакованите продукти внимателно, за да се предотврати случайно разкъсване. Ако се нуждаете от съвети за технологии за безопасна обработка, моля свържете се с вашия доставчик или вижте Наръчник за добрите практики, цитирано в раздел 16. Да не се поемат храни и напитки и да не се пуши в работните помещения; да се измиват ръцете след употреба; и да се отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в помещения за хранене.
7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
	ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ/ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ Сведете до минимум създаването на разпръснат във въздуха прах и предотвратявайте разпръскването от вятъра при товарене и разтоварване. Дръжте опаковките затворени и съхранявайте опакованите продукти по такъв начин, че да се предотврати случайно разкъсване.
7.3.	Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
	Ако се нуждаете от съвети за конкретни приложения, моля свържете се с вашия доставчик или вижте Ръководството за добра практика, цитирано в раздел 16.
8.	Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1.	Параметри на контрол
	Спазвайте законно установените национални гранични стойности за експозиция на работното място за всички типове разпръснат във въздуха прах (т.е. общ прах; респирабилен прах, прах от респирабилен кристален силициев диоксид). OEL (Гранична стойност на професионална експозиция) за прах от респирабилен кристален силициев диоксид, в България е 3,0 mg/m ³ , измерена като 8-часова TWA (Средно претеглена във времето). За еквивалентните граници в други страни, моля консултирайте се с компетентен специалист по хигиена на труда или с местните контролни органи.
8.2.	Контрол на експозицията
8.2.1.	ПОДХОДЯЩ ИНЖЕНЕРЕН КОНТРОЛ
	Сведете до минимум създаването на разпръснат във въздуха прах. Използвайте технологични ограждения, локална аспирация и други технически мерки за поддържане на нивата във въздуха под определените граници на експозиция. Ако работата на

	потребителя е свързана със създаване на прах, дим или мъгла, използвайте вентилация за поддържане на експозицията на разпръснати във въздуха частици под границите на експозиция. Приложете организационни мерки, т.е. изолация на персонала от запрашените зони. Свалете и изперете замърсеното облекло.	
8.2.2.	ИНДИВИДУАЛНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА КАТО ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
	<p><u>а.Защита на очите/лицето</u> Там където съществува опасност от наранявания в следствие на проникване в очите, използвайте затворени отстрани предпазни очила.</p> <p><u>б.Защита на кожата</u> Няма специфични изисквания. За ръцете, вижте по-долу.</p> <p>Защита на ръцете: За работници страдащи от дерматит или такива с чувствителна кожа се препоръчва подходяща защита (т.е. защитно облекло, защитен крем). Измивайте ръцете си в края на всяка работна смяна.</p> <p><u>в.Защита на дихателните пътища</u> В случай на продължителна експозиция на концентриран, разпръснат във въздуха прах, носете подходящи средства за защита на дихателните пътища, които отговарят на изискванията на Европейското и националното законодателство.</p>	
8.2.3.	КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА	
	Избягвайте разпръскването от вятъра.	
9.	Физични и химични свойства	
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства	
	<p>Външен вид</p> <p>Мирис</p> <p>Граница на мириса</p> <p>pH (400 g/l water at 20 ° C)</p> <p>Температура на топене</p> <p>Относителна плътност</p> <p>Разтворимост във вода</p> <p>Разтворимост във флуороводородна киселина</p>	<p>Твърдо вещество – суха смес на агрегати и финни прахове</p> <p>Без мирис</p> <p>Няма отношение</p> <p>5,0 – 8,0</p> <p>> 1350 ° C</p> <p>1,65 -2,5 g/cm³</p> <p>< 1 %</p> <p>Да</p>
9.2.	Друга информация	
	Няма друга информация.	
10.	Стабилност и реактивност	
10.1.	Реактивност	
	Инертен, не реактивен.	
10.2.	Химична стабилност	
	Химически стабилен.	
10.3.	Възможност за опасни реакции	
	Без опасни реакции.	
10.4.	Условия, които трябва да се избягват	
	Няма отношение.	
10.5.	Несъвместими материали	
	Няма специална несъвместимост.	
10.6.	Опасни продукти на разпадане	
	Няма отношение.	
11.	Токсикологично информация	
11.1.	Информация за токсикологични ефекти	
	<p><u>Остра токсичност</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Корозивност/дразнене на кожата</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата</u></p>	

	<p>Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Мутагенност на зародишните клетки</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Канцерогенност</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Репродуктивна токсичност</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>СТОО – (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени. Този продукт съдържа като замърсител респирабилен кристален силициев диоксид и затова е класифициран като STOT RE2 съгласно дефинираните в Регламент ЕО 1272/2008 критерии.</p> <p><u>СТОО – (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция</u> Продължителната и/или значителна експозиция на прах от респирабилен кристален силициев диоксид може да причини силикоза, точкова фиброза на белите дробове, предизвикана от отлагане в белите дробове на фини, вдишани частици от кристален силициев диоксид. <u>Опасност при вдишване</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p> <p><u>Опасност при вдишване</u> Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.</p>
12.	Екологична информация
12.1.	Токсичност
	Няма отношение.
12.2.	Устойчивост и разградимост
	Няма отношение.
12.3.	Биоакмулираща способност
	Няма отношение.
12.4.	Преносимост в почвата
	Няма отношение.
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
	Няма отношение.
12.6.	Други неблагоприятни ефекти
	Не са известни специфични неблагоприятни въздействия.
13.	Обезвреждане на отпадъците
13.1.	Методи за третиране на отпадъците
	<p>ОТПАДЪК ОТ ОСТАТЪЦИ / НЕИЗПОЛЗВАНИ ПРОДУКТИ Там където е възможно, рециклирането е за предпочитане пред депонирането. Може да бъде депониран в съответствие с местните норми.</p> <p>ОПАКОВАНЕ Трябва да се избягва получаването на прах от остатъци при опаковането и да се гарантира подходяща защита на работниците. Рециклирането и депонирането трябва да се извършват в съответствие с местните норми. Не се препоръчва повторно използване на опаковката. Рециклирането и депонирането трябва да се извършват от упълномощена фирма за обработка на отпадъците.</p>
14.	Информация относно транспортирането
14.1.	Номер по списъка на ООН
	Няма отношение.
14.2.	Точното наименование на пратката по списъка на ООН
	Няма отношение.
14.3.	Клас(ове) на опасност при транспортиране
	<p>ADR: Не е класифициран IMDG: Не е класифициран ICAO/ IATA: Не е класифициран RID: Не е класифициран</p>
14.4.	Опаковъчна група

	Няма отношение.
14.5.	Опасности за околната среда
	Няма отношение.
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите
	Не се изискват специални предпазни мерки.
14.7.	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
	Няма отношение.
15.	Информация относно нормативната уредба
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
	<p>Българско законодателство/изисквания: НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 8 от 30.01.2004 г., в сила от 31.01.2005 г., изм., бр. 71 от 1.09.2006 г., в сила от 2.12.2006 г., изм. и доп., бр. 67 от 17.08.2007 г.) НАРЕДБА № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 94 от 24.10.2003 г., в сила от 25.10.2004 г., изм., бр. 8 от 30.01.2004 г., в сила от 31.01.2005 г.) НАРЕДБА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати (Загл. изм. - ДВ, бр. 66 от 2004 г., Приета с ПМС № 316 от 20.12.2002 г., обн., ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., в сила от 1.01.2004 г., изм. и доп., бр. 66 от 30.07.2004 г., в сила от 1.01.2005 г., изм., бр. 50 от 17.06.2005 г., в сила от 18.12.2005 г., изм. и доп., бр. 57 от 12.07.2005 г., в сила от 13.01.2006 г., бр. 20 от 6.03.2007 г., в сила от 1.03.2007 г., изм., бр. 4 от 15.01.2008 г., в сила от 1.01.2008 г., изм. и доп., бр. 51 от 3.06.2008 г., в сила от 1.06.2008 г.) НАРЕДБА ПМС № 41 за опаковките и отпадъците от опаковки (Обн., ДВ, бр. 19 от 9.03.2004 г., попр., бр. 56 от 29.06.2004 г., изм., бр. 104 от 26.11.2004 г., в сила от 1.01.2005 г., изм. и доп., бр. 58 от 15.07.2005 г., в сила от 1.01.2006 г.)</p>
15.	Оценка на безопасност на химично вещество или смес
	Освободен от регистрация по REACH съгласно Приложение V.7.
16.	Друга информация
	<p>Тази информация е точна и надеждна към посочената дата. Въпреки това, няма потвърждение или гаранция за нейната точност, надеждност или пълнота. Задължение на потребителя е да прецени пригодността и пълнотата на тази информация за неговото специфично приложение.</p> <p>Обучение Работниците трябва да бъдат информирани за наличието на кристален силициев диоксид и да бъдат обучени за правилното използване и работа с този продукт съгласно изискванията на приложимите норми.</p> <p>Социален диалог за респирабилен кристален силициев диоксид На 25 Април 2006 г. беше подписан договор за многосекторен социален диалог относно Наръчник за добрите практики за здравословни условия на труд посредством правилното обработване и използване на кристален силициев диоксид и съдържащите го продукти. Този самостоятелен договор, който получава финансовата подкрепа на Европейската комисия, се базира на Наръчник за добрите практики. Изискванията на Договора влязоха в сила на 25 Октомври 2006 г. Договорът беше публикуван в Официалния журнал на Европейския съюз (2006/С 279/02). Текстът на Договора и неговите приложения, включително Наръчник за добрите практики са на разположение на http://www.nepsi.eu и осигуряват полезна информация и съвети за работа с продукти, съдържащи респирабилен кристален силициев диоксид. Продължителната и/или значителна експозиция на прах от респирабилен кристален силициев диоксид може да причини силикоза, точкова фиброза на белите дробове,</p>

предизвикана от отлагане в белите дробове на фини, вдишани частици от кристален силициев диоксид.

През 1997 г., IARC (Международната агенция за изследване на рака) стигна до заключението, че вдишваният кристален силициев диоксид от производствени източници, може да предизвика рак при хората. Тя посочи обаче, че не трябва да бъдат уличавани всички промишлени условия, нито всички типове кристален силициев диоксид. (Монографии на IARC за оценка на карциногенните рискове от химически продукти за хората, силициев диоксид, прах от силикати и органични влакна, 1997, том 68, IARC, Лион, Франция.)

През Юни 2003 г. SCOEL (Научният комитет по границите на въздействие на работното място на ЕС) стигна до заключението, че основният ефект при хората от вдишване на прах от респирабилен кристален силициев диоксид, е силикозата. "Има достатъчно информация, за да се направи заключение, че е повишен относителният риск от рак на белите дробове при лица със силикоза (и несъмнено не при работници без силикоза, подложени на въздействието на силициев прах в кариери и в керамичната промишленост). Поради това, предотвратяването на получаването на силикоза също ще намали риска от рак..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Юни 2003).

Налице е съвкупност от доказателства, поддържащи факта, че повишеният риск от рак ограничен до хората, вече страдащи от силикоза. Защитата на работниците от силикоза трябва да бъде гарантирана чрез спазване на съществуващите регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място и прилагане на допълнителни мерки за управление на риска, там където е необходимо.

Купувачът поема риск, свързан с използването за негови собствени специални приложения и работата с материала.

Продавачът не поема отговорност или задължения, свързани с информацията, предоставена в този документ, или за повреди и наранявания от материала. Трябва да се спазват инструкциите за безопасност.

Продавачът не поема отговорност за наранявания и повреди, причинени при употреба на материала, дори ако са спазени инструкциите за безопасност. Тази информация е предоставена съгласно точни и сигурни източници, но продавачът не дава гаранция - пряка или косвена и не поема отговорност за точността и целостта на даните.