


<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b>  По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ES) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 1/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
	Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b>	

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ**

1.1 Идентификатор изделия:

Торговое название: **Шамотные изоляционные камни**

Номер CAS: нет (смесь)

Номер ES ( EINECS): нет (смесь)

Индексированный номер: нет (смесь) Регистрационный номер REACH: Для смесей не используется.

Другие названия: Нет.

1.2 Соответствующее установленное применение вещества или смеси и не рекомендуемое применение:

Строительная отрасль – изоляция кладки стен, сводов и иных частей теплоагрегатов.

1.3 Подробные данные о поставщике паспорта безопасности:

Изготовитель: P-D Refractories CZ a.s.

679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218

Тел.: +420 516 493 111, Факс: +420 516 477 338

электронный адрес квалиф. ответств. лица за лист безопасн:

milan.mazura@pd-group.com

1.4 Номер телефона для экстренных ситуаций:

Токсикологический информационный центр: +420224919293,+420224915402

128 08 ПРАГА 2, На Боишти, 1

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

2.1 Классификация вещества или смеси:

Изделие не классифицировано как опасное в соответствии с Постановлением Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 CLP.

2.2 Элементы маркировки:

Изделие не подлежит обязательной маркировке.

2.3 Прочие опасности:

Данные не приводятся

**РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

3.1. Вещества:

Не заполняется

3.2. Смеси:

Профильный изоляционный жаростойкий материал на базе алюмосиликатов с керамической связью, созданной спеканием при температуре более 700°C. Речь идет о шамоте с содержанием оксида алюминия неволокнистом 20 - 60 % (CAS: 1344-28-1, ES: 215-691-6), 0-20% оксида кремния – кремния (CAS: 14808-60-7, ES:238-878-4) и 0–20% крестообалита (CAS: 14464-46-1, ES: 238-455-4).

Вещества, которые представляют опасность для здоровья или окружающей среды:

Изделие не содержит веществ, классифицированных как опасные, в соответствии с законом № 350/2011 Свода или в соответствии с Директивой по опасным средствам (1999/45/ES) или Постановлением Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 CLP.

Примечание: указанный оксид хрома содержит хром степени окисления III.

Вещества, для которых существуют экспозиционные лимиты для рабочей среды:

В твердой фазе не содержит, см. данные в разд. 8.1.

Вещества постоянные, биоаккумулятивные и токсические, высокопостоянные и высокобиоаккумулятивные:

Изделие не содержит вещества типа PBT и vPvB.

**РАЗДЕЛ 4. УКАЗАНИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1 Описание первой помощи:

4.1.1 Указания по оказанию первой помощи:

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 2/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
<p>Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b></p>		

**Общие указания:** Пыль, возникшая при резке, шлифовании, ломке и т.д. образуется преимущественно из смеси алюмосиликатов. Подвержение воздействию компонентов пыли может вызвать раздражение глаз и верхних дыхательных путей. Для пыли могут содержать небольшое количество кристаллического оксида кремния.  
Немедленная врачебная помощь не требуется.

**Вдыхание:** При вдыхании пыли необходимо выйти на свежий воздух. Ротовую полость прополоскать водой, высморкаться, чтобы удалить попавшую при вдыхании пыль.

**Контакт с кожей:** Не нужна, соблюдать основы обычной личной гигиены.

**Попадание в глаза:** Промыть струей теплой воды. После промывки можно применить подходящую воду для глаз. Вымыть водой и место вокруг глаз. В случае ранения глаз обратиться к врачу.

**Попадание внутрь:** Никогда не вызывать рвоту и человека без сознания! Человеку без сознания не давать никаких напитков! Рот тщательно прополоскать водой, дать выпить несколько стаканов воды.

**4.1.2 Дополнительные данные:** а) Немедленная медицинская помощь необходима при попадании внутрь.  
б) В случае вдыхания рекомендуется вывести пострадавшего на свежий воздух.  
в) Снять загрязненные части одежды.  
г) Рекомендация защитных средств людям, которые оказывают первую помощь: См. разд. 8

**4.2 Важнейшие острые и последующие симптомы и воздействия:**  
Раздражение дыхательных путей.  
При попадании в глаза вызывает раздражение.  
При попадании пыли внутрь может проявиться временное раздражение пищеварительной системы.

**4.3 Указания, касающиеся немедленно врачебной помощи и специального ухода:**  
В случае тошноты рекомендуется обратиться к врачу.

## РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

**5.1 Подходящие огнегасящие составы:** Не горит. Применяемый упаковочный материал может быть горючим, применяйте подходящий огнегасящий состав в зависимости от окружающего пожара.

**Не подходящие огнегасящие составы:** Нет.

**5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:** Нет.

**5.3 Указания для пожарных:** Оснащение использовать в зависимости от окружающего пожара. Негорючий материал.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

**6.1 Меры для защиты людей, защитные средства и порядок действий при аварии:**

**6.1.1 Для работников кроме работников, помогающих в случае аварии:**


Предотвратить доступ посторонних лиц в опасную зону до самого устранения опасности. В случае больших утечек, пораженное помещение закрыть от доступа посторонних людей.

**6.1.2 Для работников, помогающих в случае аварии:**

Предотвратить дальнейшее распространение пыли в воздухе. В случае пыльной среды пользоваться средствами личной защиты при работе (см. разд. 8). Иные особые меры не нужны.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды:** Не имеет острого негативного воздействия на окружающую среду. Предотвратить дальнейшее распространение пыли в воздухе. Испорченный материал поместить в установленные емкости для сбора отходов.

**6.3 Методы и материал для ограничения утечки и для очистки:** Рассыпанный материал замести, поместить в установленные емкости для сбора отходов. При очистке предотвратить чрезмерное образование пыли. Иные особые меры не нужны.

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (No.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 3/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
<p>Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b></p>		

6.4 Ссылки на иные разделы: Личные средства защиты – разд. 8.  
Обезвреживание отходов – разд. 13.

## РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1 Меры по безопасному обращению:

7.1.1 Конкретные рекомендации: При манипуляциях предотвратить чрезмерное (нежелательное) образование пыли.

7.1.2 Указания, касающиеся общепринятой гигиены при работе: Применять личные защитные рабочие средства там, где это необходимо. Иные особые меры не нужны.

7.2 Условия для безопасного складирования: Хранить в сухом месте. Предотвратить образование пыли.  
Лимиты для складирования: Не установлены.

7.3 Специфическое окончательное/ специфические окончательные применения: Кроме данных, указанных в статье 1.2, нет никаких дальнейших требований и указаний.

## РАЗДЕЛ 8. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ/ЛИЧНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

8.1 Контрольные параметры: Руководствуется Пост. правит. № 361/207 Свода, которое устанавливает условия охраны здоровья работников при работе, приложение № 3:

Для данного средства не установлены гигиенические лимиты. Учитывая характер средства, можно применять следующие значения:

Для пыли с преимущественным фиброгенным действием:

вещество	PEL <sub>r</sub> (мг.м <sup>-3</sup> )		PEL <sub>c</sub> (мг.м <sup>-3</sup> ) (общая концентрация)
	(респираторная фракция)		
Кварц, кристобалит	0,1		--
вещество	PEL (мг.м <sup>-3</sup> )		PEL <sub>c</sub> (мг.м <sup>-3</sup> )
	F <sub>r</sub> ≤ 5%	F <sub>r</sub> > 5%	
прочие силикаты (F <sub>r</sub> = респираторная фракция)	2,0	10 : F <sub>r</sub>	10

Для пыли с возможным фиброгенным действием:

вещество	PEL <sub>c</sub> (мг.м <sup>-3</sup> ) (общая фракция)
Аморфный SiO <sub>2</sub>	4,0
Для пыли с преимущественно неспецифичным эффектом	
вещество	PEL (мг.м <sup>-3</sup> )
Алюминий и его оксиды (за исключ. гамма Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10

### 8.2 Ограничение экспозиции:

8.2.1 Подходящие технические проверки: Вентиляция – Где возможно, удерживать содержание пыли в воздушной среде под контролем при помощи технических методов (местная вытяжка, вентиляция и т.д.)


### 8.2.2 Индивидуальные защитные меры, включая личные средства защиты:

Условия для гигиены: Предотвратить контакт с глазами, не вдыхать.

Беспричинно не задерживаться в местах с высокой концентрацией пыли.  
Перед принятием пищи, питьем, посещением туалета и после окончания работы соблюдать стандартную личную гигиену.

Личные защитные средства:


Защита глаз и лица: В месте чрезмерного образования пыли применять защитные очки с боковой

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 4/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
<p>Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b></p>		

<p style="text-align: center;">защитой.</p> <p><u>Защита кожи – Защита рук:</u> Защитные рабочие перчатки (напр. кожаные).</p> <p><u>Защита кожи – прочая защита:</u> Рабочая одежда и обувь.</p> <p><u>Защита дыхательных путей:</u> При превышении ПДК применять респиратор с фильтром против фиброгенной пыли.</p> <p><u>Тепловая опасность:</u> Не допускается.</p> <p><b>8.2.3 Ограничение экспозиции окружающей среды:</b> Предотвратить распыление изделий при резке, обточке, ломке и т.д.</p>
--

<p><b>РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b> Информация относится к смеси.</p>	
<p><b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b></p>	
a) внешний вид	Состояние твердое – жаропрочные фасонные изделия, разные цвета.
b) запах	Нет.
c) пороговое значение запаха	Не имеет.
d) pH	6 - 8
e) точка таяния / точка затвердевания	Не указывается.
f) начальная точка кипения и предел точки кипения	Не устанавливается.
g) точка воспламенения	Не горит.
h) скорость испарения	Не указывается.
i) горючесть (твердые вещества, газы)	Не горит.
j) верхнее/нижнее предельные значения горючести или взрываемости	Не имеет.
k) давление пара	Не устанавливается.
l) плотность пара	Не указывается
m) относительная плотность	0,45 – 1,85 г/см <sup>3</sup> (объемная масса)
n) растворимость	Нерастворимая
o) разделительный коэффициент: n-октанола/вода	Не указывается.
p) температура самовозгорания	Не горит.
q) температура разложения	Не указывается.
r) вязкость динамическая	Не устанавливается.
s) взрывные свойства	Не имеет.
t) окислительные свойства	Не имеет.
<p><b>9.2. Прочая информация</b> Объем растворителей (VOC) 0% (в соответствии с положением закона об охране атмосферы)</p>	
<p>Прим.: „Не указывается“: данные неважные для изделия „Не указано“: нет данных.</p>	

<p><b>РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ</b></p>	
<b>10.1 Реактивность:</b>	При соответствующих условиях хранения и применения не возникает никакого разложения.
<b>10.2 Химическая стабильность:</b>	При нормальных условиях продукт стабильный.
<b>10.3 Возможность опасных реакций:</b>	Нет.

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 5/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
<p>Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b></p>		

10.4 Условия, которых необходимо избегать: Нет.

10.5 Несовместимые материалы: Нет.

10.6 Опасные продукты разложения: Нет.

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация о токсикологическом эффекте:

Пути попадания в организм: При обычных путях попадания в организм не имеет острого или хронического эффекта.

#### Острое отравление:

- LD<sub>50</sub>, орально, серая крыса (мг.кг<sup>-1</sup>): не уст.
- LD<sub>50</sub>, через кожу, серая крыса или кролик (мг.кг<sup>-1</sup>): не уст.
- LC<sub>50</sub>, ингаляционно, серая крыса, для аэрозоля или частиц (мг.кг<sup>-1</sup>): не уст.
- LC<sub>50</sub>, ингаляционно, серая крыса, для газов и паров (мг.кг<sup>-1</sup>): не уст.

При попадании внутрь: Не указано.

Воздействие на кожу:

Раздражение на коже: не классифицировано.

Воздействие на глаза

Раздражение глаз: не классифицировано.

Сенсибилизация дыхательных путей / сенсибилизация кожи: Не классифицировано.

Мутагенность в зародышевых клетках:

Не классифицировано.

Карциногенность:

Не классифицировано.

Токсичность для воспроизводства:

Не классифицировано.

Токсичность для специфических целевых органов – однократное воздействие:

Токсичность для специфических целевых органов – повторное воздействие:

STOT - повторное воздействие: не классифицировано.

Опасности при вдыхании:

не классифицировано.

Прочие данные: Изделие может содержать кристаллический кварц. Ингаляция пыли от изделий считается источником минимального риска возникновения легочного фиброза (силикоза). Однако, на хронические обструкционные проблемы с легкими возможно влияют только очень длительные сроки экспозиции (годы) концентраций, превышающих допустимые лимиты. Карциногенность кристобалита для человека однозначно доказана не была.

## РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность для водных организмов: По происхождению природный материал, нет предположений токсичного влияния на водные организмы.

12.2 Постоянство и разлагаемость: Изделие является инертным и не разлагается.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал: Данных нет.

12.4 Мобильность в почве: Данных нет.

12.5. Результаты анализа РВТ и vPvB: Не требуется.

12.6. Другие неблагоприятные последствия: Изделие является инертным, и его возможное негативное воздействие заключается в механическом воздействии запыленности.

## РАЗДЕЛ 13. УКАЗАНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ

13.1 Методы обращения с отходами: Вывоз на свалки соответствующей группы. Устранение посредством канализации: Учитывая характер изделия, исключено.

Классификация отходов в соответствии с постан. 93/2016 Свода (Каталог отходов):

10 12 08 Отработанные керамические изделия, кирпичи, черепица и стройматериалы (после термообработки), кат. О.

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 6/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
<p>Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b></p>		

13.2 Способы обезвреживания контаминированных упаковок: В соответствии с характером конструкционного материала упаковок отходы включены в гр. 15 01 Упаковки (включая отдельно собираемые коммунальные упаковочные отходы)., кат. О. Пустую упаковку без остатков содержимого можно обезвреживать в порядке, зависящем от конструкционного материала упаковок (обратный сбор, переработка, вывоз на свалку, сжигание).

13.2 Подходящие методы устранения вещества или смеси:

13.3 Правовые нормы по отходам: Закон 185/2001 Свода об отходах

Пост. № 93/2016 Свода (Каталог отходов)

Пост. 383/2001 Свода о подробностях обращения с отходами

#### **РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

14.1 Номер ООН:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.2 Официальное (ООН) название по транспорту:

14.3 Класс/классы опасности по транспортировке:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.4 Группа упаковок:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.5 Опасности для окружающей среды:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.6 Особые меры безопасности для пользователя:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.7 Массовые перевозки в соответствии с приложениями II MARPOL 73/78 и предписанием IBC:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

#### **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НОРМАХ**

15.1 Постановления, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические правовые нормы, касающиеся вещества или смеси

Закон № 254/2001 Свода о водах (водный закон), в редакции последних предписаний

Закон № 185/2001 Свода, об отходах, в редакции последних предписаний

Закон № 201/2012 Свода, об охране атмосферы, с поправками позднейших предписаний

Закон № 258/2000 Свода, об охране общественного здоровья, в редакции последних предписаний

Закон № 350/2011 Свода от 27 октября 2011 г. о химических веществах и химических смесях и об изменении законов (химический закон), с поправками позднейших предписаний

Норма ČSN 75 3415 Защита воды от нефтепродуктов. Объекты для манипуляции с нефтепродуктами и их хранение

Постановления правительства № 361/2007 Свода, в действующей редакции, которые устанавливают условия для охраны здоровья во время работы, включая пределы PEL и NPK (см. ст. 8).


Постановления (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ и об учреждении Европейского агентства по химическим веществам, в редакции последних предписаний (REACH).

Постановления (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, об изменении и отмене норм 67/548/EHS и 1999/45/ES, а также об изменении постановления (ЕС) № 907/2006 (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности

Не существует никаких данных об оценке безопасности химических веществ для этого материала.

#### **РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218	<b>ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ (№.05)</b> По Постановлению Европейского парлам с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830ента и Совета (ES) № 1907/2006 (REACH)	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 7/7
	Дата ревизии: 04.08.2017 г.	Ревизия №.: 9
Название изделия: <b>Шамотные изоляционные камни</b> Группа изделий: OPATERM Качество: <b>SL5-90, SL5-90E, SL6P-115, SL6P-125, SL6C130, SL7-90, SL7HA90, SL7-95, SL7P-140, SL8P-135, SL8C-135, SL8-140, SL8P-140, SL8P-145, SL9-110, SL9P-115, SL9P150, SL10-140, SL10P-140, SL10P-150, SL10C-140, SL10C150, SL11-115, SL11P-110, SL11P-115, SL11C-115, SL11C-150, SL11P160, SL12P-140, SL12C-140, SL13-115, SL13P-115, SL15P-140, SL17P-140</b>		

<u>Данные об изменениях и ревизиях:</u>		
№ ревизии	Дата	Произведенные изменения
1.	5.11.2007 г.	Изменение структуры и формальные дополнения всего листа безопасности в соответствии с приложением № II к Постановлениям Европейского парламента и Совета (ES) № 1907/2006 (REACH)
2.	12.10.2009 г.	Актуализация качества.
3.	5.3.2013 г.	Систематические ревизии + Актуализация качества
4.	19.8.2013 г.	Общая переработка BL в соответствии с действующей версией приложения II к Постановлению (ES) № 1907/2006
5.	13.10.2014 г.	Систематические ревизии + Актуализация качества
6.	11.02.2015	Систематические ревизии + Актуализация качества
7.	10.02.2017	Систематические ревизии + Актуализация качества
8.	21.04.2017	Систематические ревизии + Актуализация качества
9.	04.08.2017	Изменение заголовка, отдел 3., 14., 15. согласно содержанию Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830, актуализация предписаний
<p><u>Важные ссылки на литературу и источники данных:</u> Данные, содержащиеся в настоящем листе, были обработаны в соответствии с документами изготовителя, а также на основании действующих правовых норм ЧР и ЕС.</p> <p><u>В случае смеси данные о том, какой из методов оценки информации в соответствии со статьей 9 постановления (ES) № 1272/2008 был использован с целью классификации:</u>          Приближенное вычисление в зависимости от опасности компонентов и физического характера изделия.</p> <p><u>Список соответствующих фраз риска, стандартных фраз об опасности, фраз безопасности и/или указаний по безопасному обращению. Полный текст всех фраз и указаний, полный текст которых в разделах 2 - 15 не приведен:</u>          Нет.</p> <p><u>Указания, касающиеся какого-либо обучения, предназначенного для работников, обеспечивающее охрану здоровья людей и окружающей среды:</u>          В рамках обучения по ТБ и ОЗ ознакомить с принципами работы со средством и с установленными средствами личной защиты.</p> <p><u>Рекомендуемые ограничения применения:</u> Применять только для целей, установленных изготовителем.</p> <p><u>Прочая информация:</u> Настоящий лист безопасности издает АО «P-D Refractories CZ a.s. Velké Opatovice» по желанию заказчика. Постановление (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ и об организации Европейского агентства по химическим веществам, в редакции последних постановлений (REACH) на указанное изделие не распространяется.</p> <p>Вышеуказанные данные описывают исключительно требования по безопасности изделий и опираются на настоящее состояние наших знаний. Не описывает свойства изделий согласно качественным показателям и законным нормам для выполнения гарантий.</p>		

**Конец паспорта безопасности.**