

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	<p>Дата издания: 1.1.2006 г.</p> <p>Дата ревизии: 30.12.2019 г.</p>	<p>Стр.: 1/8</p> <p>Ревизия №: 6</p>
	<p>Название изделия: <b>Шамотные камни</b></p> <p>Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40</p> <p><b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b></p>	

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

### 1.1 Идентификатор изделия:

Торговое название: **Шамотные камни (содержание Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 30 – 45 %)**

Номер CAS: нет (смесь)                      Номер ЕС ( 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 – кладки стен, сводов и иных частей теплоагрегатов.

### 1.3 Подробные данные о поставщике паспорта безопасности вещества:

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 паспорта безопасности вещества:

milan.mazura@pg-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:

Жаростойкий формованный металлургический материал на базе алюмосиликатов с керамической связью, созданной спеканием при температуре более 800°C. Речь идет о шамоте с содержанием оксида алюминия неволокнистом 30 - 45 % (CAS: 1344-28-1, ЕС: 215-691-6), 0-10% оксида кремния – кремния (CAS: 14808-60-7, ЕС:238-878-4) и 0–5% кристобалита (CAS: 14464-46-1, ЕС: 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.


### 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

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 2/8
	Дата ревизии: 30.12.2019 г.	Ревизия №: 6
<p>Название изделия: <b>Шамотные камни</b></p> <p>Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40</p> <p><b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b></p>		

#### 4.1 Описание первой помощи:

##### 4.1.1 Указания по оказанию первой помощи:

**Общие указания:** Пыль, возникающая 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.

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 3/8
	Дата ревизии: 30.12.2019 г.	Ревизия №: 6
Название изделия: <b>Шамотные камни</b> Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2 Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40  <b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b>		

**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.

**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> ) (респираторная фракция)	PEL <sub>c</sub> (мг.м <sup>-3</sup> ) (общая концентрация)
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

вещество	PEL (мг.м <sup>-3</sup> )
Для пыли с преимущественно неспецифичным эффектом	
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

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 4/8
	Дата ревизии: 30.12.2019 г.	Ревизия №: 6
<p>Название изделия: <b>Шамотные камни</b>  Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C  Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2  Группа изделий: ОПАТЕS; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40</p> <p><b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b></p>		

<p>т.д.)</p> <p><b>8.2.2 Индивидуальные защитные меры, включая личные средства защиты:</b></p> <p><u>Условия для гигиены:</u> 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.</p> <p><u>Личные защитные средства:</u></p> <p><u>Защита глаз и лица:</u> В месте чрезмерного образования пыли применять защитные очки с боковой 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></p> <p>Предотвратить распыление изделий при резке, обточке, ломке и т.д.</p>
--

<p><b>РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b></p> <p>Информация относится к смеси.</p> <p><b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b></p>	
<p>a) внешний вид</p> <p>b) запах</p> <p>c) пороговое значение запаха</p> <p>d) pH</p> <p>e) точка таяния / точка затвердевания</p> <p>f) начальная точка кипения и предел точки кипения</p> <p>g) точка воспламенения</p> <p>h) скорость испарения</p> <p>i) горючесть (твердые вещества, газы)</p> <p>j) верхнее/нижнее предельные значения горючести или взрываемости</p> <p>k) давление пара</p> <p>l) плотность пара</p> <p>m) относительная плотность</p> <p>n) растворимость</p> <p>o) разделительный коэффициент: n-октанол/вода</p> <p>p) температура самовозгорания</p> <p>q) температура разложения</p> <p>r) вязкость динамическая</p> <p>s) взрывные свойства</p> <p>t) окислительные свойства</p>	<p>Состояние твердое – жаропрочные фасонные изделия, разные цвета</p> <p>Нет.</p> <p>Не имеет.</p> <p>6 - 8</p> <p>Не указывается.</p> <p>Не устанавливается.</p> <p>Не горит.</p> <p>Не указывается.</p> <p>Не горит.</p> <p>Не имеет.</p> <p>Не устанавливается.</p> <p>Не указывается</p> <p>1,90 – 2,35 г/см<sup>3</sup> (объемная масса)</p> <p>Нерастворимая</p> <p>Не указывается.</p> <p>Не горит.</p> <p>Не указывается.</p> <p>Не устанавливается.</p> <p>Не имеет.</p> <p>Не имеет.</p>

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 5/8
	Дата ревизии: 30.12.2019 г.	Ревизия №: 6
Название изделия: <b>Шамотные камни</b> Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2 Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40  <b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b>		

9.2. Прочая информация  
Объем растворителей (VOC) 0% (в соответствии с положением закона об охране атмосферы)  
Прим.:  
„Не указывается“: данные неважные для изделия  
„Не указано“: нет данных.

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

- 10.1 Реактивность: При соответствующих условиях хранения и применения не возникает никакого разложения.
- 10.2 Химическая стабильность: При нормальных условиях продукт стабильный.
- 10.3 Возможность опасных реакций: Нет.
- 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 – одноразовое воздействие:


Токсичность для специфических целевых органов – повторное воздействие:

STOT - повторное воздействие: не классифицировано.  
не классифицировано.

Опасности при вдыхании:

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

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 6/8
	Дата ревизии: 30.12.2019 г.	Ревизия №: 6
Название изделия: <b>Шамотные камни</b> Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2 Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40  <b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b>		

- 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.
- 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:  
Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.
- 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

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p><b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	<p>Дата издания: 1.1.2006 г. Дата ревизии: 30.12.2019 г.</p>	<p>Стр.: 7/8 Ревизия №: 6</p>
	<p>Название изделия: <b>Шамотные камни</b> Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, IK 39C Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, KA 45, KA 40-2 Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, SII-KB, SII-KBH, SII-K, SII-KL, SII-KP, SII-KC, SII-KS, TSS, TSS1, TSSM, ARS40  <b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b></p>	

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  
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/EC, 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

Данные об изменениях и ревизиях:

№ ревизии	Дата	Произведенные изменения
1.	05.11.2007 г.	Изменение структуры и формальные изменения всего паспорта безопасности вещества согласно приложению № II к Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
2.	20.11.2012 г.	Регулярная ревизия
3.	19.08.2013 г.	Общая переработка ПБВ в соответствии с действующей версией приложения II к Постановлению (ЕС) № 1907/2006
4.	30.03.2017 г.	Дополнение качества
5.	04.08.2017 г.	Изменение заголовка, отдел 3., 14., 15. согласно содержанию Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830, актуализация предписаний
6.	31.12.2019 г.	Обновление качества, добавление эквивалентных оценок PDGR

Важные ссылки на литературу и источники данных: Данные, содержащиеся в настоящем паспорте, были составлены в соответствии с документами производителя, а также на основании действующих правовых норм ЧР и ЕС.

В случае смеси данные о том, какой из методов оценки информации в соответствии со статьей 9 постановления (ЕС) № 1272/2008 был использован с целью классификации:


Приближенное вычисление в зависимости от опасности компонентов и физического характера изделия.

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:

Нет.

Указания, касающиеся какого-либо обучения, предназначенного для работников, обеспечивающее охрану здоровья людей и окружающей среды:

В рамках обучения по ТБ и ОЗ ознакомить с принципами работы со средством и с установленными средствами личной защиты.

<p><b>P-D Refractories CZ a.s.</b></p>  <p>679 63 Велке Опатовице, ул. Надражни, 218</p>	<p align="center"><b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№.02)</b> согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками Директивы Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	<p>Дата издания: 1.1.2006 г.</p> <p>Дата ревизии: 30.12.2019 г.</p>	<p align="right">Стр.: 8/8</p> <p align="right">Ревизия №: 6</p>
	<p>Название изделия: <b>Шамотные камни</b></p> <p>Группа изделий: ОПТИМ; Качество: ST, STV, STV1, SW, ST1, SN, SN1, SN2, SN3, SNW, SNE, A30, A30H, A35, A35H, A40, A301, A351, A401, A402, ИК 39С</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕХ; Качество: SOM, SOH, STE, SKN, AS, AS-VK, AS-G, AS-X, AS42, AS45, AES, AS-G, КА 45, КА 40-2</p> <p>Группа изделий: ОПАТЕС; Качество: SMC, SMC1, SMCK, SMW-L, SM, SKO, SKO1, PZH, SKV, SKV1, SKVN, L39, ZVU, ШП-КВ, ШП-КВН, ШП-К, ШП-КЛ, ШП-КР, ШП-КС, ШП-КС, TSS, TSS1, TSSM, ARS40</p> <p><b>PD-F27, PD-F30, PD-F30+, PD-F35, PD-F37, PD-F37e, PD-F38, PD-F39, PD-F40, PD-F40+, PD-F40b, PD-F40ar, PD-F41, PD-F41+, PD-F42, PD-F45, PD-Cd20, PD-Cd30, PD-Cd35,</b></p>	

Рекомендуемые ограничения применения: Применять только для целей, установленных изготовителем.

Прочая информация: Настоящий паспорт безопасности вещества издает АО «P-D Refractories CZ a.s.» Велке Опатовице по запросу заказчика. Действие Постановления (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ и об организации Европейского агентства по химическим веществам, в последней редакции норм (REACH) на указанное изделие не распространяется.

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.

**Конец паспорта безопасности вещества.**