


<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 1/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор изделия:

Торговое название: Жаростойкий бетон плотный

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 – сухая смесь жаростойкого бетона, предназначенная для изготовления плотных жаростойких монолитов или бетонных сборных деталей.

Нерекомендуемое применение: Не указано.

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@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:

Классификация согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 CLP:

STOT RE 2: Токсичность для специфичных целевых органов – повторное воздействие, кат. 2

H373 Может вызвать повреждение лёгких при продолжительном или повторном воздействии при вдыхании.


2.2 Элементы маркировки:

Символ:	 GHS08
Сигнальное слово:	Предупреждение
Содержит:	Кварц – SiO ₂ (вдыхаемая фракция)
Краткие характеристики опасности: (стандартные характеристики опасности)	H373 Вызывает повреждение легких при длительном или повторном воздействии при вдыхании
Меры предосторожности: (указания по безопасному обращению)	P260 Не вдыхайте пыль P262 Предотвратите попадание в глаза, на кожу или на одежду. P280 Пользуйтесь защитными перчатками/защитной одеждой/защитными очками/щитком для лица. P302+P352 ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: Вымойте большим количеством воды с мылом. P314 Если почувствуете недомогание, обратитесь к врачу/на обследование. P501 Утилизируйте содержание/упаковку в соответствии с действующими нормами.
Дополнительные данные на табличке:	Не указано.

2.3 Другие опасности:

Вещества постоянные, биоаккумулятивные и токсические, высокопостоянные и высокобиоаккумулятивные:

Результаты анализа PBT и vPvB:

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 2/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	

Изделие не содержит вещества типа PBT и vPvB.
 Смесь не соответствует критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII Постановления 1907/2006 / ЕС, компоненты не указаны в списке веществ, вызывающих большие опасения (SVHC).

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества:

Не указано.

3.2. Смеси:

Сухая жаростойкая бетонная смесь с нормальным содержанием высокоглинозёмистого цемента и с жаростойкой отошающей добавкой, которая после смешивания с водой обрабатывается вибрацией. Жаростойкая бетонная смесь содержит 30-95% оксида алюминия неволокнистого (CAS: 1344-28-1, ЕС: 215-691-6), 0-20% диоксида кремния – кремния (CAS: 14808-60-7, ЕС:238-878-4), 0–10% кристобалита (CAS: 14464-46-1, ЕС: 238-455-4) и 15-25% глинозёмистого цемента (CAS: 65997-16-2).

Вещества, которые представляют опасность для здоровья или окружающей среды:

Название компонента	Концентрация % массы	CAS ЕС Номер индекса Регистрационный номер	Классификация в соответствии с 1272/2008/ЕС
Кварц (SiO ₂) (Стржелечские микромолотые пески)	< 2,8*	14808-60-7 238-878-4 Не указывается регистрации не подлежит	STOT RE 1: Токсичность для специфичных целевых органов – повторное воздействие, кат. 1 H372: Вызывает повреждение легких при длительном или повторном воздействии при вдыхании.

*) Выражено как содержание вдыхаемой фракции

Вещества, для которых существуют экспозиционные лимиты для рабочей среды:

См. данные в разд. 8.1.

РАЗДЕЛ 4. УКАЗАНИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание первой помощи:

4.1.1 Указания по оказанию первой помощи:

Общие указания: Возникшая пыль в большом количестве может раздражать слизистые оболочки, конъюнктивы и дыхательные пути. При работе соблюдать рабочую гигиену. В случае серьёзных проблем обратиться к врачу.

Немедленная медицинская помощь не нужна.

Вдыхание:

При вдыхании пыли нужно выйти на свежий воздух. Полость рта прополоскать водой, высморкаться, чтобы устранить попавшую пыль.

Контакт с кожей:

Удалить пострадавшего от источника контаминации. Снять контаминированную одежду и обувь, перед последующим применением вычистить. Кожу быстро и тщательно вымыть водой с мылом или другим средством для мытья кожи и смазать подходящим восстановительным кремом.

Попадание в глаза:


Промывать струёй тёплой воды. После промывки можно применить подходящую воду для глаз. Вымыть водой и место вокруг глаз. В случае травмы глаза обратиться к врачу.

Попадание внутрь:

Никогда не вызывать рвоту у человека без сознания! Человеку без сознания не давать никаких напитков! Рот тщательно прополоскать водой, выпить несколько стаканов воды.

4.1.2 Дополнительные данные: а) При попадании вовнутрь необходима немедленная медицинская помощь.

б) В случае вдыхания рекомендуется вывести пострадавшего на свежий воздух.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 3/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	


<p>с) Снять загрязненные части одежды. d) Рекомендация защитных средств людям, которые оказывают первую помощь: См. разд. 8</p>
<p><u>4.2 Важнейшие острые и последующие симптомы и воздействия:</u> Раздражение дыхательных путей. Может раздражать кожу. При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании вовнутрь пыли может проявиться временное раздражение пищеварительной системы, включающее расстройство желудка и рвоту.</p>
<p><u>4.3 Указания, касающиеся немедленной врачебной помощи и специального ухода:</u> В случае тошноты рекомендуется обратиться к врачу.</p>

<p>РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА</p> <p><u>5.1 Подходящие огнегасящие составы:</u> Не горит. Применяемый упаковочный материал может быть горючим, применяйте подходящий огнегасящий состав в зависимости от окружающего пожара. Не подходящие огнегасящие составы: Нет.</p> <p><u>5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:</u> Нет.</p> <p><u>5.3 Указания для пожарных:</u> Оснащение использовать в зависимости от окружающего пожара. Негорючий материал.</p>

<p>РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ</p> <p><u>6.1 Меры для защиты людей, защитные средства и порядок действий при аварии:</u> <u>6.1.1 Для работников кроме работников, помогающих в случае аварии:</u> Предотвратить доступ посторонних лиц в опасную зону до самого устранения опасности. В случае больших утечек, пораженное помещение закрыть от доступа посторонних людей. <u>6.1.2 Для работников, помогающих в случае аварии:</u> Предотвратить дальнейшее распространение пыли по воздуху. В случае пыльной среды пользоваться средствами индивидуальной защиты (см. разд. 8). Иные особые меры не нужны.</p> <p><u>6.2 Меры для защиты окружающей среды:</u> Не имеет острого негативного воздействия на окружающую среду. Предотвратить дальнейшее распространение пыли в воздухе. Испорченный материал поместить в установленные емкости для сбора отходов.</p> <p><u>6.3 Методы и материал для ограничения утечки и для очистки:</u> Рассыпанное вещество смести, сложить в предназначенные ёмкости для отходов. При чистке предотвратить чрезмерное образование пыли. Иные особые меры не нужны.</p> <p><u>6.4 Ссылки на иные разделы:</u> Личные средства защиты – разд. 8. Обезвреживание отходов – разд. 13.</p>


<p>РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ</p> <p><u>7.1 Меры по безопасному обращению:</u> <u>7.1.1 Конкретные рекомендации:</u> При манипуляции предотвратить чрезмерное (нежелательное) образование пыли. <u>7.1.2 Указания, касающиеся общепринятой гигиены при работе:</u> Применять личные защитные рабочие средства там, где это необходимо. Иные особые меры не нужны.</p> <p><u>7.2 Условия безопасного хранения веществ и смесей, включая несовместимые вещества и смеси:</u> Хранить в сухом месте. Предотвратить образование пыли. Лимиты для складирования: Не установлены.</p> <p><u>7.3 Специфическое окончательное/ специфические окончательные применения:</u> Кроме данных, указанных в статье 1.2, нет никаких дальнейших требований и указаний.</p>

<p>РАЗДЕЛ 8. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ/ЛИЧНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА</p> <p><u>8.1 Контрольные параметры:</u> Руководствуется Пост. правит. № 361/2007 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:</p>

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 4/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	

Для пыли с преимущественным фиброгенным действием:	PEL _r (мг.м ⁻³)	PEL _c (мг.м ⁻³)
вещество	(респираторная фракция)	(общая фракция)
Кварц, кристобалит	0,1	--
вещество	PEL (мг.м ⁻³)	PEL _c (мг.м ⁻³)
	F _r ≤ 5% F _r > 5%	
прочие силикаты	2,0	10 : F _r
(F _r = респираторная фракция)		10
Для пыли с возможным фиброгенным действием:	PEL _c (мг.м ⁻³)	
вещество	(общая фракция)	
Аморфный SiO ₂	4,0	
Для пыли с преимущественно неспецифичным эффектом	PEL (мг.м ⁻³)	
вещество		
Алюминий и его оксиды (за исключ. гамма Al ₂ O ₃)	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:		
<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.		
<u>Личные защитные средства:</u>		
<u>Защита глаз и лица:</u> В месте чрезмерного образования пыли применять защитные очки с боковой защитой.		
<u>Защита кожи – Защита рук:</u> Защитные рабочие перчатки (напр. кожаные).		
<u>Защита кожи – прочая защита:</u> Рабочая одежда и обувь.		
<u>Защита дыхательных путей:</u> При превышении ПДК применять респиратор с фильтром против фиброгенной пыли.		
<u>Тепловая опасность:</u> Не допускается.		
8.2.3 Ограничение экспозиции окружающей среды:		
Предотвратить распыление изделий при резке, обточке, ломке и т.д.		

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Информация относится к смеси.	
9.1 Информация об основных физических и химических свойствах	
a) внешний вид	Состояние твердое – сыпучая смесь зернистости менее 8 мм, разные цвета.
b) запах	Нет.
c) пороговое значение запаха	Не имеет.
d) pH	8 - 10
e) точка таяния / точка затвердевания	Не указывается.
f) начальная точка кипения и предел точки кипения	Не устанавливается.
и предел точки кипения	
g) точка воспламенения	Не горит.
h) скорость испарения	Не указывается.
i) горючесть (твердые вещества, газы)	Не горит.
j) верхнее/нижнее предельные	Не имеет.

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 5/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	

значения горючести или взрываемости

k) давление пара	Не устанавливается.
l) плотность пара	Не указывается
m) относительная плотность	1,90 - 3,50 г/см ³ (объемная масса)
n) растворимость	Нерастворима
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.
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

<u>10.1 Реактивность:</u>	При соответствующих условиях хранения и применения не возникает никакого разложения.
<u>10.2 Химическая стабильность:</u>	При нормальных условиях продукт стабильный.
<u>10.3 Возможность опасных реакций:</u>	Реакция с сильными кислотами.
<u>10.4 Условия, которых необходимо избегать:</u>	Нет.
<u>10.5 Несовместимые материалы:</u>	Сильные кислоты.
<u>10.6 Опасные продукты разложения:</u>	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.

a) Острое отравление:

- LD₅₀, орально, серая крыса (мг.кг⁻¹): не уст.
- LD₅₀, через кожу, серая крыса или кролик (мг.кг⁻¹): не уст.
- LC₅₀, ингаляционно, серая крыса, для аэрозоля или частиц (мг.кг⁻¹): не уст.
- LC₅₀, ингаляционно, серая крыса, для газов и паров (мг.кг⁻¹): не уст.

При попадании внутрь: Не указано.

b) едкость/раздражающее действие для кожи: Раздражимость кожи: не классифицировано.

c) серьезные повреждение глаз/раздражающее действие для глаз: Раздражимость глаз: не классифицировано.

d) Сенсibilизация дыхательных путей / сенсibilизация кожи: Не классифицировано.

e) Мутагенность в зародышевых клетках: Не классифицировано.

f) Карциногенность: Не классифицировано.


g) Токсичность для воспроизводства: Не классифицировано.

h) Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие: Не классифицировано.

i) Токсичность для специфических целевых органов – повторное воздействие:

Это вещество содержит вдыхаемый кварц как загрязнение, и поэтому классифицировано как STOT RE 2 согласно критерию, определенному в Постановлении ЕС 1272/2008. Длительное или обширное вдыхание вдыхаемой пыли кристаллического кварца может вызвать легочный фиброз, что означает нодулярный легочный фиброз, вызванный отложениями мелких вдыхаемых частиц кристаллического кварца в легких.

В 1997 году агентство IARC (Международное агентство исследования рака) сделало заключение, что

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 6/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	<p>Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140</p>	

кристаллический кварц, вдыхаемый из источников в рабочей среде, может вызвать у людей рак легких. Но подчеркнуло, что виноваты не все промышленные предприятия и не все типы кристаллического кварца. (Монография агентства IARC об оценке риска возникновения у людей карциномы, вызванной химикатами, кварцем, кварцевой пылью и органическими волокнами, 1997, том 68, IARC, Лион, Франция.) В июне 2003 года Научный комитет ЕС по ограничениям воздействия химических веществ (SCOEL) сделал заключение, что главным последствием вдыхания вдыхаемой пыли кристаллического кварца у людей является силикоз. «Существует остаток информации для высказывания заключения, что относительный риск рака легких повышается у лиц с силикозом (и кажется, что это не происходит у работников без силикоза, которые подвергаются воздействию кварцевой пыли в каменоломнях и в керамической промышленности). Профилактика возникновения силикоза вместе с тем снижает риск возникновения рака...» (SCOEL SUM Doc 94-final, июнь 2003 г.).

Существует доказательство, поддерживающее тот факт, что повышенный риск возникновения карциномы ограничивается на людей, которые болеют силикозом. Защита работников от силикоза должна обеспечиваться соблюдением существующих пределов подвергания при работе и принятием дополнительных мер предотвращения рисков там, где это необходимо (см. разд. 16 ниже).

j) 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: 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 01 Отработанные керамические массы перед термообработкой, 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).

13.3 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 UN:


Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.2 Официальное (ООН) название для транспортировки:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

14.3 Класс/классы опасности по транспортировке:

Не подчиняется предписаниям по транспортировке опасных вещей.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 7/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140	

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

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)

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

Данные об изменениях и ревизиях:

№ ревизии	Дата	Произведенные изменения
1.	06.11.2007 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.	20.8.2013 г.	Общая переработка ПБВ в соответствии с действующей версией приложения II к Постановлению (ЕС) № 1907/2006
4.	7.12.2015 г.	Изменение редакции названий подразделов в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830. Изменение классификации изделия с учётом присутствия опасного ингредиента. Ревизия групп качества, соответствующих ПБВ в зависимости от компонентов продукции. Изменения отразились в подразделах: Заголовок, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 11.1, 14.1, 14.2, 15.1, 16.
5.	18.06.2018 г.	Ревизия качества, ревизия ст. 1.4., разделов 13, 15 и 16

Важные ссылки на литературу и источники данных: Данные, содержащиеся в этом листе, были

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (№10b) согласно Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Постановления Комиссии (ЕС) № 2015/830</p>	
	Дата издания: 1.1.2006 г.	Стр.: 8/8
	Дата ревизии: 18.06.2018 г.	Ревизия №: 5
	<p>Название изделия: Жаростойкий бетон плотный (с микротёртым песком) Группа изделий: PROBET Качество: ZBH 115, ZBH 120, ZBH 120R, ZBH 125, ZBH 130, ZBH 140</p>	

включены согласно материалам производителя, согласно материалам поставляемой позиции «Стрелечские микротёртые пески», 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:

Метод расчета в соответствии с Постановлением (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/ЕС, и об изменении Постановления (ЕС) № 907/2006 (CLP).

Список соответствующих стандартных фраз и указаний по безопасному обращению. Полный текст всех фраз и указаний, полный текст которых в разделах 2 - 15 не приведен:

Отсутствуют.

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

В рамках обучения по ТБОЗ ознакомиться с принципами работы со средством и с установленными средствами индивидуальной защиты.

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

Социальный диалог о вдыхаемом кристаллическом кварце:

Мульти-секторальное социальное Соглашение об охране здоровья работников посредством правильной манипуляции и правильного использовании кристаллического кварца и продукции, его содержащей, было подписано 25 апреля 2006 г. Это автономное соглашение, получившее финансовую поддержку Европейской комиссии, основано на Руководстве по правильным действиям. Требования соглашения вступили в действие 25 октября 2006 г. Соглашение было опубликовано в Официальном журнале Европейского союза (2006/С 279/02). Текст соглашения и приложения к нему, включая Руководство по правильным действиям, можно найти на сайте <http://www.nepsi.eu>. Они предоставляют полезную информацию и направляют при манипуляциях с продуктами, содержащими свободно вдыхаемый кристаллический кварц. Референции предоставляются по запросу в ассоциации EUROSIL, Европейская ассоциация промышленных производителей кварцевой продукции.

Прочая информация: Настоящий паспорт безопасности выдаёт АО «P-D Refractories CZ a.s.» Велке Опатовице по желанию заказчика.

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.