

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218<br/>679 63 Velké Opatovice</p> | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 1/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)<br>Grupo de producto: QUARZKIT<br>Calidad: <b>Q97,</b><br><b>Mt-Si97</b>   |                 |

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA/MEZCLA Y COMPAÑÍA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Nombre comercial: Mortero refractario** (con arena micromolida)

Número CAS: no existe (mezcla)

Número ES (EINECS): no existe (mezcla)

Número índice: no existe (mezcla)

Número de registro REACH: No se utiliza para

la mezcla

Otros nombres: No existen:

### 1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla, o usos no recomendados:

Construcción – mortero refractario seco a base de arena de cuarzo con agente reticulante para la albañilería con ladrillos de Dinias.

Usos no recomendados: No se indica.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Fabricante: P-D Refractories CZ a.s.

Dirección: Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice

Tel.: 516 493 111, Fax: 516 477 338

Correo electrónico de persona cualificada resp. de la ficha de datos de seguridad

Milan.Mazura@pd-group.com

### 1.4 Número de telef. para emergencias:

Centro de Información y Toxicología - 224919293, 224915402

Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

## Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO


### 2.1 Clasificación de materia o mezcla:

Clasificación conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y el Consejo (CE) n.º 1272/2008 CLP:

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida, cat. 1

H372 Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

### 2.2 Elementos de etiquetado:

|  |   |
|--|---|
| <b>Símbolo:</b>  | <br>GHS08   |
| <b>Palabra de advertencia:</b>                               | Peligro   |
| <b>Contiene:</b>   | Cuarzo – SiO <sub>2</sub> (fracción respirable)   |
| <b>Frases H:</b><br>(frases de peligro estándar)             | H372 Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  |
| <b>Frases P:</b><br>(Instrucciones para manipulación segura) | P260 No respirar el polvo<br>P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br>P264 Lavarse concienzudamente con agua y jabón tras la manipulación.<br>P270 No comer, no beber ni fumar, durante su utilización.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección<br>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.<br>P314 Consultar a un médico en caso de malestar.<br>P501 Eliminar el contenido/el recipiente, conforme a las normas vigentes. |
| <b>Información adicional en la etiqueta:</b>                 | No se indica.   |

### 2.3 Otros peligros:

Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas, muy persistentes y muy bioacumulables

Resultados de la evaluación de TPB y mPmB:

El producto no contiene sustancias de tipo TPB y mPmB.

La mezcla no cumple los criterios de sustancia TPB o mPmB, de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 /CE, los componentes no están incluidos en la lista de sustancias altamente

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>P-D Refractories CZ a.s.</b><br><br>Nádražní 218<br>679 63 Velké Opatovice | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 2/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)<br>Grupo de producto: <b>QUARZKIT</b><br>Calidad: <b>Q97,</b><br><b>Mt-Si97</b>  |                 |

preocupantes (SVHC).

### Sección 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias:

No se indica.

#### 3.2. Mezclas:

Mezcla seca a base de arena de cuarzo con pieza matriz de cerámica que contenga óxido de silicio al 97% (CAS: 14808-60-7, CE: 238-878-4).

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente:

| Nombre del componente  | Concentrado<br>% masa    | CAS<br>ES<br>Número índice<br>Número de registro                | Clasificación de<br>conformidad con<br>1272/2008/CE  |
|--|--------------------------|---|--|
| Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) arena micromolida de Střeleč (arena micromolida de Střeleč) | Quarzkit Q97: < 25,00 *) | 14808-60-7<br>238-878-4<br>no se indica<br>No sujeto a registro | STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida, cat. 1<br>H372: Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. |

\*) Expresado como el contenido de la fracción respirable

Sustancias para las que existen límites de exposición en el lugar de trabajo:

No contiene fase sólida, de lo contrario, consulte los datos en la sección 8.1.

### Sección 4 INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de primeros auxilios:

##### 4.1.1 Instrucciones de primeros auxilios:

Instrucciones generales: El polvo puede irritar en gran medida la mucosa, la conjuntiva y las vías respiratorias.

Mantener la higiene en el trabajo. En caso de problemas graves, busque atención médica.

No es necesaria atención médica inmediata.

Inhalación: En caso de respirar polvo, es necesario tomar aire fresco. Enjuagar la cavidad bucal con agua, limpiarse las narices para eliminar el polvo inhalado.

Contacto con la piel: Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Eliminar la ropa y calzado contaminados, limpiar antes de volverlos a usar. Lavar bien y rápidamente la piel con agua caliente y jabón u otro producto para lavado de piel y aplicar una crema adecuada.

Contacto con los ojos: Lavar con chorro de agua tibia. Se puede utilizar agua adecuada para los ojos aclarando previamente. Lavar también los contornos de los ojos con agua. En caso de lesión en los ojos, busque atención médica.

Ingestión: ¡Nunca induzca el vómito en una persona inconsciente! ¡Nunca dé de beber a una persona inconsciente! Enjuagar bien la boca con agua, beber varios vasos de agua.

##### 4.1.2 Datos complementarios: a) En caso de ingestión, se requiere de atención médica inmediata.

b) En caso de inhalación, se recomienda trasladar a la persona afectada desde la zona de exposición al exterior.

c) Quitar las manchas de la ropa.

d) Recomendación de equipos de protección individual a personas que dispensan los primeros auxilios: véase la sección 8

#### 4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes:

Irritación de las vías respiratorias.

Puede irritar la piel.

En caso de contacto con los ojos, provoca irritación

La inhalación de polvo puede provocar irritación temporal del sistema digestivo, además de malestar estomacal y vómitos.

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218<br/>679 63 Velké Opatovice</p> | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 3/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)<br>Grupo de producto: QUARZKIT<br>Calidad: <b>Q97,</b><br><b>Mt-Si97</b>   |                 |

#### 4.3 Instrucción referente a la atención médica inmediata y tratamiento especial:

En caso de malestar se recomienda ir al médico.

#### Sección 5 MEDIADAS PARA APAGAR UN FUEGO

**5.1 Agentes extintores: Adecuados:** No se inflama. El material de embalaje utilizado puede ser inflamable, utilice un extintor adecuado dependiendo del fuego circundante.

**Inadecuados:** No existen:

**5.2 Peligro especial derivado de una sustancia o mezcla:** No existe

**5.3 Instrucciones para bomberos:** Usar el equipo dependiendo del fuego circundante. Material no inflamable.

#### Sección 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**6.1 Medidas de protección individual, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**6.1.1 Para el personal de trabajo, excepto los trabajadores que intervienen en caso de emergencia:**

Limitar el acceso a personas no autorizadas a la zona de peligro hasta tanto sea eliminada la situación de emergencia. En el caso de fugas de gran tamaño, hay que asegurar el área afectada contra la entrada de personas no autorizadas.

**6.1.2 Para el personal de trabajo en caso de emergencia:**

Evitar una mayor propagación de polvo por el aire. En caso de un ambiente polvoriento, use equipo de protección individual. 8). No se requiere de otras medidas especiales.

**6.2 Medidas de protección del medio ambiente:** No tiene efectos negativos agudos en el medio ambiente.

Evitar una mayor propagación de polvo por el aire. Colocar el producto desechado en contenedores de residuos

**6.3 Métodos y material para contención de fugas y limpieza:** Recoger el producto derramado y echarlo en contenedores de residuos Evitar la generación excesiva de polvo, durante la limpieza. No se requiere de otras medidas especiales.

**6.4 Remisiones a otras secciones:** Equipos de protección individual – sección 8.

Eliminación de residuos – sección 13.

#### Sección 7 TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Medidas de precaución para un tratamiento seguro:**

**7.1.1 Recomendaciones específicas:** Durante la manipulación, evite la generación excesiva (no deseada) de polvo

**7.1.2 Instrucciones referentes a la higiene general en el trabajo:** Utilizar los equipos de protección individual donde sea necesario. No se requiere de otras medidas especiales.

**7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro:** Almacenar en seco. Evitar la generación de polvo. Límites de almacenamiento: No indicados.

**7.3 Uso(s) final(es) específico(s):** Además de los datos indicados en el capítulo 1.2, no hay otros requisitos e instrucciones.

#### Sección 8 LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN/EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control:** Se rige por el Decreto n.º 361/2007 del B.L., por el que se establecen las condiciones para la protección de la salud en el trabajo, en su versión modificada, Anexo n.º 3: Para este producto no se establecen límites de higiene.

Dada la naturaleza del preparado, se pueden utilizar los siguientes valores:

Para polvos con efecto extremadamente fibrogénico:

| sustancia            | PEL <sub>r</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )<br>(fracción respirable) | PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )<br>(fracción total) |
|----------------------|---|--|
| Cuarzo, cristobalita | 0,1   | --   |

| sustancia       | PEL (mg.m <sup>-3</sup> )<br>F <sub>r</sub> ≤ 5%    F <sub>r</sub> > 5% | PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) |
|-----------------|---|--|
| otros silicatos | 2,0    10 : F <sub>r</sub>  | 10                                     |

(F<sub>r</sub> = fracción respirable)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)**Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),  
modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830

Fecha de edición: 1-1-2006

Pág.: 4/8

Fecha de revisión: 20-05-2021

Revisión n.º: 9

Nombre del producto: **Silica Mortero** (con arena micromolida)

Grupo de producto: QUARZKIT

Calidad: **Q97,****Mt-Si97**Para polvos con posible efecto fibrogénico  
sustanciaPEL<sub>c</sub> (mg.m<sup>-3</sup>)  
(fracción total)SiO<sub>2</sub> amorfo

4,0

Para polvos con efecto generalmente no especificado  
sustanciaPEL (mg.m<sup>-3</sup>)Aluminio y sus óxidos (excepto gama Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

10

**8.2 Limitación de exposición:****8.2.1 Controles técnicos adecuados:** Ventilación – Donde sea posible mantener controlado el contenido de polvo en el aire, con métodos técnicos (extracción local, ventilación, etc.)**8.2.2 Medidas de protección individuales, incluidos los equipos de protección individual:****Condiciones de higiene:** Evitar el contacto con los ojos, no inhalar.

No permanecer injustificadamente en lugares de alta concentración de polvo.

Mantener una higiene personal habitual, antes de comer, beber, ir al baño y después de terminar el trabajo,

**Equipos de protección individual:****Protección de ojos y cara:** Utilizar gafas con protectores laterales en el lugar de gran formación de polvo**Protección de la piel – protección de las manos:** Guantes de trabajo (p.ej., de cuero)**Protección de la piel – otra protección:** Ropa y calzado de trabajo.**Protección de las vías respiratorias:** En caso de exceso de los límites de concentración permitidos, use respirador con filtro anti polvo fibrogénico.**Peligro térmico:** No entra en consideración**8.2.3 Limitación de la exposición del medio ambiente:**

Evitar la dispersión del producto en caso de corte, esmerilado, quebradura, etc.

**Sección 9 PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS**

La información está relacionada con la mezcla.

**9.1 Información de las propiedades químicas y físicas fundamentales**

|  |  |
|--|--|
| a) aspecto   | Estado sólido – mezcla suelta con granos por debajo de 1 mm, varios colores. |
| b) mal olor  | No   |
| c) Valor de umbral olfativo  | No.  |
| d) pH  | 6 – 9  |
| e) punto de fusión/punto de congelación                                  | No se indica.  |
| f) punto inicial de ebullición y rango de ebullición                     | No se establece.   |
| g) punto de inflamación  | No se inflama.   |
| h) tasa de evaporación   | No se indica.  |
| I) Inflamabilidad (sustancias sólidas, gases)                            | No se inflama.   |
| j) valores límite superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad | No tiene.  |
| k) presión de vapor  | No se establece.   |
| l) densidad de vapor   | No se indica.  |
| m) densidad relativa   | 2,60 - 2,70 g/cm <sup>3</sup> (densidad)                                     |
| n) solubilidad   | Insoluble  |
| o) coeficiente de partición: n-octanol/agua                              | No se indica.  |
| p) temperatura de auto ignición  | No se inflama.   |
| q) temperatura de descomposición   | No se indica.  |
| r) viscosidad dinámica   | No se establece.   |

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>P-D Refractories CZ a.s.</b><br><br>Nádražní 218<br>679 63 Velké Opatovice | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 5/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)  |                 |
| Grupo de producto: QUARZKIT  |   |                 |
| Calidad: <b>Q97,</b>   |   |                 |
|  | <b>Mt-Si97</b>  |                 |

|   |  |
|---|--|
| s) propiedades explosivas                         | No   |
| t) propiedades de oxidación                       | No   |
| <b>9.2. Otra información</b>                      |  |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | 0% (según la definición de la Ley de protección de la atmósfera) |
| Observación:                                      |  |
| «No se indica»: dato irrelevante para el producto |  |
| «No indicado»: dato no disponible.                |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>         |  |
| <b>10.1 Reactividad:</b>                            | En condiciones de almacenamiento y uso apropiados no se produce descomposición alguna. |
| <b>10.2 Estabilidad química:</b>                    | En condiciones normales, el producto es estable.                                       |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No existen:  |
| <b>10.4 Condiciones a evitar:</b>                   | No existen:  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles:</b>               | No existen:  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b> | No existen:  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>   |  |
| <b>11.1 Información de efectos toxicológicos:</b>  |  |
| Vías de entrada en el organismo: Al entrar por las vías normales del organismo, no tiene efectos agudos ni crónicos.   |  |
| <b>a) toxicidad aguda:</b>   |  |
| - LD <sub>50</sub> , vía oral, rata (mg.kg <sup>-1</sup> ):  | inest.                                 |
| - LD <sub>50</sub> , por penetración cutánea, en rata o conejo (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | inest.                                 |
| - LC <sub>50</sub> , por inhalación, en rata, para aerosoles o partículas (mg.kg <sup>-1</sup> ):  | inest.                                 |
| - LC <sub>50</sub> , por inhalación, en rata, para gases y vapores (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | inest.                                 |
| <b>Por ingestión:</b> No indicado  |  |
| <b>b) corrosión/irritación de la piel:</b>   | Irritación de la piel: No clasificado. |
| <b>c) daño/irritación ocular grave:</b>  | Irritación ocular: no clasificado.     |
| <b>d) sensibilización respiratoria/sensibilización cutánea:</b>  | No clasificado.                        |
| <b>e) mutagenicidad en células germinales:</b>   | No clasificado.                        |
| <b>f) carcinogenicidad:</b>  | No clasificado.                        |
| <b>g) toxicidad para la reproducción:</b>  | No clasificado.                        |
| <b>h) toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:</b>   | No clasificado.                        |
| <b>i) toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:</b>  | No clasificado.                        |
| Este producto contiene sílice respirable como impureza, por lo tanto, se clasifica como STOT RE 1, según los criterios definidos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 La inhalación prolongada o extensa de polvo de sílice cristalina puede generar fibrosis pulmonar, es decir, fibrosis pulmonar nodular por la acumulación de finas partículas de sílice cristalina en los pulmones.  |  |
| En 1997, la agencia IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) llegó a la conclusión de que la inhalación de sílice cristalina proveniente de fuentes, en el lugar de trabajo, puede causar cáncer de pulmón en los humanos. No obstante, enfatizó que no todas las condiciones industriales o todos los tipos de sílice cristalina son la causa. (Monografía de la agencia IARC, sobre la valoración de los riesgos de carcinoma humano producido por productos químicos, silicio, polvo de sílice y fibras orgánicas, 1997, volumen 68, IARC, Lyon, Francia.) En junio de 2003, el Comité Científico de Límites de Exposición a Sustancias Químicas (SCOEL) concluyó que la principal consecuencia de la inhalación de polvo respirable de sílice cristalina en humanos es la silicosis. «Hay información suficiente como para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (no siendo así, al parecer, en trabajadores sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria de la cerámica). Por lo tanto, la prevención de silicosis reduce al mismo tiempo el riesgo de cáncer...» (SCOEL SUM Doc 94-final, junio de 2003). |  |
| Por lo tanto, hay pruebas que respaldan el hecho de que el mayor riesgo de cáncer se limita a personas que padecen silicosis. La protección de los trabajadores frente a la silicosis debería garantizarse respetando los  |  |

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218<br/>679 63 Velké Opatovice</p> | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 6/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)  |                 |
| Grupo de producto: QUARZKIT  |   |                 |
| Calidad: <b>Q97,</b>   |   |                 |
|  | <b>Mt-Si97</b>  |                 |

límites de exposición existentes, en el trabajo, así como aplicando medidas complementarias de gestión de riesgos, cuando sea necesario (Véase la sección 16, más adelante).

i) peligro por inhalación: No clasificado.

Otra información: El producto puede contener sílice cristalina. La inhalación de polvo del producto se considera una fuente de riesgo mínimo de fibrosis pulmonar (silicosis). Desde luego, se sospechan trastornos pulmonares obstructivos, crónicos, solo tras largos periodos de exposición (años), por encima de los límites permisibles. La carcinogenicidad de cristobalita no ha sido demostrada inequívocamente en humanos.

### Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad para organismos acuáticos: Material natural, original, no se presuponen efectos tóxicos en organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto es inerte y no se descompone.

12.3 Potencial bioacumulable: Dato no disponible

12.4 Movilidad en el suelo: Dato no disponible

12.5. Resultados de la evaluación de TPB y mPmB: No se exige.

12.6. Otros efectos adversos: El producto es inerte y sus posibles efectos negativos consisten en los efectos mecánicos del polvo.

### Sección 13 INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de gestión de residuos: Depósito en vertederos del grupo correspondiente. Eliminación a través del alcantarillado: Dada la naturaleza del producto, se descarta.

Clasificación de residuos, conforme al Decreto n.º 93/2016 B.L. (Catálogo de residuos):

10 12 01 Residuos de materiales cerámicos, antes del procesamiento térmico, cat. O.

13.2 Métodos de eliminación de envases contaminados: Los residuos se clasifican en un grupo, según la naturaleza del material del embalaje. 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases municipales recogidos por separado), cat. O. Los envases vacíos sin contenido residual se pueden eliminar con procedimientos que dependan del material de los embalajes (recuperación, reciclado, vertido, incineración).

13.3 Legislación sobre residuos: Ley 185/2001 B.L., de residuos

Decreto n.º 93/2016 B.L. (Catálogo de residuos)

Decreto n.º 383/2001, sobre detalles de gestión de residuos

### Sección 14 INFORMACIÓN PARA LA TRANSPORTACIÓN

14.1 UN número:

No está sujeto a normas para el transporte de mercancías peligrosas.

14.2 Designación oficial (ONU) de transporte:

No está sujeto a normas para el transporte de mercancías peligrosas.

14.3 Clase/clases de peligro para el transporte:

No está sujeto a normas para el transporte de mercancías peligrosas.

14.4 Grupo de embalajes:

No está sujeto a normas para el transporte de mercancías peligrosas.

14.5 Peligro para el medio ambiente:

No está sujeto a la legislación sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.6 Medidas de seguridad especiales para el usuario:

No está sujeto a la legislación sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7 Transporte a granel, conforme al Anexo II MARPOL 73/78 y el código IBC:

No está sujeto a la legislación sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### Sección 15 INFORMACIÓN SOBRE LA LEGISLACIÓN

15.1 Reglamento relativo a la seguridad, salud y medio ambiente/normas específicas relativas a sustancias o mezclas.

Ley n.º 254/2001 B.L., sobre aguas (Ley de aguas), en su versión modificada por normas posteriores

Ley n.º 185/2001 B.L., sobre residuos, en su versión modificada por normas posteriores

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>P-D Refractories CZ a.s.</b><br><br>Nádražní 218<br>679 63 Velké Opatovice | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br>modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830 |                 |
|  | Fecha de edición: 1-1-2006  | Pág.: 7/8       |
|  | Fecha de revisión: 20-05-2021   | Revisión n.º: 9 |
|  | Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)<br>Grupo de producto: <b>QUARZKIT</b><br>Calidad: <b>Q97,</b><br><b>Mt-Si97</b>  |                 |

Ley n.º 201/2012 B.L., sobre la protección del aire  
 Ley n.º 258/2000 B.L., sobre la protección de la salud pública, en su versión modificada por normas posteriores  
 Ley n.º 350/2011 B.L., sobre sustancias y mezclas químicas, de 27 de octubre de 2011, y por la que se modifican algunas leyes (Ley química)  
 ČSN 75 3415 Protección del agua contra hidrocarburos. Instalaciones para el manejo y almacenamiento de hidrocarburos  
 Decreto gubernamental n.º 361/2007 B.L., en su versión modificada, por el que se establecen las condiciones para la salud en el trabajo, incluidos los límites LEP y CMP (véase el art. 8)  
 Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos y por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, en su versión modificada por normas posteriores (REACH).  
 Reglamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 907/2006 (CLP)  
 Directiva 67/548/EHS (DSD) – Directiva de sustancias peligrosas  
 Directiva 1999/45/ES (DPD) – Directiva de preparados peligrosos

#### 15.2 Valoración de la seguridad química

No existen datos algunos sobre la valoración de la seguridad química de este producto.

### Sección 16 OTRA INFORMACIÓN

#### Datos de los cambios y revisiones:

| N.º revisión | Fecha      | Cambios realizados  |
|--------------|------------|---|
| 1.           | 6-11-2007  | Modificación de la estructura y adaptación formal de toda la ficha de datos de seguridad, según el Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH)  |
| 2.           | 20-11-2012 | Actualización de las calidades indicadas  |
| 3.           | 20-8-2013  | Refundición total de la ficha de datos de seguridad, conforme a la versión actual del Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006  |
| 4.           | 14-11-2013 | Actualización de las calidades indicadas  |
| 5.           | 08-08-2014 | Actualización de las calidades indicadas  |
| 6.           | 11-12-2015 | Modificación de los nombres de las subsecciones, de conformidad con el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830.<br>Revisión de los grupos de calidad correspondientes a la ficha de datos de seguridad, en dependencia de los componentes del producto.<br>Las modificaciones se han reflejado en las subsecciones: 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 11.1, 14.1, 14.2, 15.1, 16. |
| 7.           | 10-01-2018 | Adición de una nueva etiqueta de calidad  |
| 8.           | 16-04-2018 | Revisión de Calidad Clasificada   |
| 9.           | 20-05-2021 | Adición del equivalente de PDGR   |

Referencias importantes a la bibliografía y fuente de datos: Los datos contenidos en esta ficha han sido preparados de acuerdo con las especificaciones del proveedor del producto «arena micromolida de Střelec» y, en virtud de las regulaciones vigentes de la República Checa y la UE.

En el caso de las mezclas, la información sobre cuál de los métodos de evaluación mencionados en el artículo 9 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 se utilizó a efectos de la clasificación:

Método de cálculo, según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, relativo a la

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218<br/>679 63 Velké Opatovice</p> | <p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (nro. 22b)</b><br/> <b>Conforme al Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n.º 1907/2006 (REACH),<br/> modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2015/830</b></p> |   |
|  | <p>Fecha de edición: 1-1-2006</p> <p>Fecha de revisión: 20-05-2021</p>  | <p>Pág.: 8/8</p> <p>Revisión n.º: 9</p> |
|  | <p>Nombre del producto: <b>Silica Mortero</b> (con arena micromolida)</p> <p>Grupo de producto: QUARZKIT</p> <p>Calidad: <b>Q97,</b><br/><b>Mt-Si97</b></p>   |   |

clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 907/2006 (CLP)

Lista de frases R, frases estándar de peligro, frases de seguridad y/o instrucciones para un tratamiento seguro. Modificación total de todas las frases e instrucciones, cuyo texto completo no figura en las secciones 2 - 15:

No existen:

Instrucciones relativas a todas las formaciones para los trabajadores responsables de la protección de la salud humana y el medio ambiente:

En el marco de formación en SST, familiarizarse con los principios del trabajo con el producto y los equipos de protección individual prescritos

Limitaciones de uso recomendadas:

Utilizar solamente para los fines especificados por el fabricante.

Diálogo social sobre sílice cristalina respirable:

El 25 de abril de 2006 se firmó un Acuerdo social multisectorial, sobre la protección de la salud de los trabajadores, mediante la manipulación y uso adecuados de la sílice cristalina y los productos que la contienen. Este acuerdo autónomo, que recibió apoyo financiero de la Comisión Europea, se basa en la Guía de buenas prácticas. Los requisitos del acuerdo entraron en vigor el 25 de octubre de 2006. El acuerdo fue publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea (2006/C 279/02). El texto del acuerdo y sus anexos, incluida la Guía de buenas prácticas, están disponibles en <http://www.nepsi.eu> y brindan información útil y orientación para la manipulación de productos que contienen sílice cristalina respirable. Las referencias están disponibles bajo solicitud en la asociación EUROSIL Asociación Europea de Fabricantes Industriales de Productores de Sílice.

Otra información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido emitida por P-D Refractories CZ a.s. Velké Opatovice, a solicitud del cliente.

Los datos anteriormente indicados solo describen los requisitos de seguridad de los productos y se basan en el estado actual de nuestros conocimientos. No describen las propiedades de los productos en términos de parámetros de calidad y disposiciones legales para la ejecución de garantías.

**Fin de la ficha de datos de seguridad.**