

FICHA TÉCNICA SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

| Nombre del producto: Enviro Glasmedia | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|----------------|---------|---------|---|------------|--|--|--|--|
| 1. Producto químico e identificación de la empresa Nombre del producto Descripción del producto Tipo de producto y uso Identificación de la empresa Número de teléfono para emergencias | Enviro Glasmedia Vidrio de cal soda amorfo molido, derivado de vidrios de desecho reciclados de diversos colores. Aplicaciones principales – lista no exclusiva: Aditivo fundente pesado para cuerpo de arcilla, medio de chorreo con arenisca silícea, extensor polímero, fabricación de fibra de vidrio, medios para filtrado, aglomerado en cementos y hormigones basados en cementadores hidráulicos, fines decorativos... DMS Enviro Ltd 24 Thorne Way Wimborne, Dorset BH21 6FB +44 (0) 1202 810600 | | | | | | | | | | |
| 2. Composición/Información sobre ingredientes <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Nombre del compuesto químico</th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">CAS No</th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">% en contenido</th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Símbolo</th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Frase-R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Vidrio de silicato de sodio amorfo (Análisis de óxido típico 72,2% SiO₂, 13,3% Na₂O, 10,9% CaO, 1,65%, MgO, 1,5% Al₂O₃)</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">65997-17-3</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> </tbody> </table> | Nombre del compuesto químico | CAS No | % en contenido | Símbolo | Frase-R | Vidrio de silicato de sodio amorfo (Análisis de óxido típico 72,2% SiO ₂ , 13,3% Na ₂ O, 10,9% CaO, 1,65%, MgO, 1,5% Al ₂ O ₃) | 65997-17-3 | | | | |
| Nombre del compuesto químico | CAS No | % en contenido | Símbolo | Frase-R | | | | | | | |
| Vidrio de silicato de sodio amorfo (Análisis de óxido típico 72,2% SiO ₂ , 13,3% Na ₂ O, 10,9% CaO, 1,65%, MgO, 1,5% Al ₂ O ₃) | 65997-17-3 | | | | | | | | | | |
| 3. Identificación de peligros | Ningún peligro importante | | | | | | | | | | |
| 4. Medidas de primeros auxilios Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos Ingestión | La exposición puede causar irritación de las membranas mucosas. Mueva a la persona afectada a una zona de aire fresco, garantizando la propia seguridad de uno mismo y consulte a un médico. La respiración puede verse muy afectada en incluso detenerse al inhalar grandes cantidades que bloquean las vías respiratorias. Si se produce irritación, lave la zona afectada con gran cantidad de agua jabonosa. Lave el ojo inmediatamente con abundante cantidad de agua de grifo durante al menos 15 minutos. Deberá mantener los párpados abiertos. Si la irritación persiste, busque asesoramiento médico. No es tóxico. Lávese la boca con agua. Si se traga una gran cantidad podría causar daño o incomodidad física. En el caso de que eso ocurra, obtenga atención médica. | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| Nombre del producto: Enviro Glasmedia | |
| <p>5. Medidas contra incendio Materiales de extinción</p> <p>Peligros específicos durante la lucha contra el fuego</p> <p>Equipo especial de protección</p> | <p>El vidrio empolvado no es combustible y no representa peligro de explosión. Apague el fuego circundante con los medios de extinción apropiados.</p> <p>Evite que se produzca polvo en el aire.</p> <p>Utilice un aparato respiratorio autónomo.</p> |
| <p>6. Medidas contra la fuga accidental Precauciones personales</p> <p>Métodos de limpieza:</p> | <p>Evite que se produzca polvo en el aire. En el caso de exposición a concentraciones de polvo en el aire que excedan los límites regulativos (consulte la sección 8), utilice un equipo de protección respiratoria adecuado.</p> <p>Si va a barrer, salpique agua sobre el suelo para humedecerlo y evitar la formación de polvo en el aire, de lo contrario use medios mecánicos para impedir que se forme polvo en el aire. Transfíralo a un contenedor que pueda cerrarse y que esté etiquetado, con el fin de eliminar el material por un método apropiado.</p> |
| <p>7. Manipulación y almacenamiento Consejo para una manipulación segura:</p> <p>Almacenamiento</p> <p>Empaquetado vacío</p> | <p>Siga las precauciones normales cuando esté manipulando el producto (Regulaciones sobre operación de manipulación manual de 1992). Evite la generación de polvo en el aire (véase la sección 8). Proporcione suficiente ventilación en lugares en los que se genera polvo en el aire.</p> <p>Almacene el producto en condiciones de sequedad. Evite el derrame de los silos y almacene o manipule los productos embolsados con el fin de evitar se explosión accidental.</p> <p>Mantenga los silos y las bolsas cerrados.</p> <p>Quite de las áreas de trabajo el embalaje vacío y elimínelo conforme a las instrucciones de la sección 13.</p> |
| <p>8. Controles de exposición/ Protección personal Polvo respirable: Ingredientes peligrosos: Valores límite de exposición:</p> <p>Protección para las manos Protección para los ojos</p> <p>Protección para la piel</p> <p>Protección respiratoria</p> | <p>Vidrio de cal soda Vidrio de cal soda</p> <p>La exposición ocupacional debe mantenerse por debajo de una media ponderada de tiempo de 10 mg/m³/8 hora para el polvo total inhalable y una media ponderada de tiempo de 4 mg/m³/8 hora para el polvo respirable.</p> <p>Guantes de goma.</p> <p>Gafas de seguridad con protección en los lados. Cuando el material se usa para chorreo de arena se deberá llevar protección para los ojos que sea resistente a los impactos.</p> <p>Ropa de protección personal, por ejemplo mono de trabajo y botas de seguridad con aprobación oficial.</p> <p>Se deberá usar equipo de protección respiratoria adecuado.</p> |

| | |
|---|---|
| Nombre del producto: Enviro Glasmedia | |
| 9. Propiedades físicas y químicas | |
| Apariencia | Polvo de arenisca silícea de varios colores, incluidos el transparente, verde, ámbar, marrón, azul y púrpura. |
| Olor | Sin olor |
| Punto/rango de ablandamiento | 713oC – 727oC |
| Solubilidad en el agua: | Insignificante. |
| Densidad: | 1,43 |
| Dureza: | 6-7 (Escala de Moh). |
| 10. Estabilidad y reactividad | |
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. No se conocen reacciones peligrosas ni descomposición del producto. |
| 11. Información toxicológica | |
| Valores de toxicidad: | No se han encontrado datos específicos sobre los valores LD50 o LC50. La información disponible indica que el material no es tóxico. |
| Exposición de larga duración: | No se han experimentado efectos conocidos bajo una exposición de larga duración o repetida. |
| Vías de exposición: | Consulte la sección 4, Medidas de primeros auxilios, para conocer las vías de exposición y los efectos. |
| 12. Información ecológica | |
| General: | No se conocen efectos adversos en el vidrio de silicato de sodio en polvo o granulado. |
| Movilidad: | No volátil, insoluble en el agua. |
| Persistencia/degradabilidad: No biodegradable. | No se ha encontrado información que indique que la preparación es tóxica a la biodiversidad. |
| 13. Consideraciones sobre su eliminación | |
| Eliminación del producto: | El material puede desecharse en rellenos de tierra según las regulaciones regionales o nacionales. Cuando sea posible, será preferible reciclarlo a eliminarlo. |
| Eliminación el embalaje: | Deséchelo como si fuera residuo industrial normal, conforme a las regulaciones locales o nacionales. |

| | |
|---|---|
| Nombre del producto: Enviro Glasmedia | |
| 14. Información con respecto al transporte | No aplicable, ya que el material es considerado no peligroso. |
| 15. Información regulativa | |
| Símbolo de peligro: | Ninguno. No clasificado como peligroso para el suministro, conforme a la directivas de la UE. |
| Frases de seguridad de la EC: | S2 - Mantenga fuera del alcance de los niños. S24/25 - Evite el contacto con la piel y con los ojos. S26 – En el caso de que se produzca contacto con sus ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundancia de agua y busque el consejo de un médico. S37/39 – Lleve guantes adecuados y protección para los ojos o la cara. |
| Frases relativas a riesgos: | R36/37/38 – Ojos irritados. |
| Clasificación de peligro acuoso: | No peligroso para el agua. |
| Conformidad: | Cumple con las directivas:- 2001/58/EC; 91/155/EEC: 1999/45/EC: 67/548/EEC. Publicación de orientación en el <u>Reino Unido</u> :- EH40 Límites de exposición ocupacional |
| Las declaraciones que aquí se hacen están basadas en nuestras mejores experiencias presentes y tienen como fin describir los requisitos de seguridad del producto. Por tanto, no se deben considerar como una garantía de propiedades específicas del producto. | |