

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto **ECOFLEX E200 & E200LB**

Fabricante: Saffil Automotive Limited
Unit 34, Greenfield Business Park
Greenfield
Holywell
Flintshire CH8 7HJ
UK
+44 (0) 1352 712331

Nº. Teléfono de emergencia +44 (0) 1352 712331

Aplicación Sujeto a la reglamentación de los estados miembros, los usos en los que se puede aplicar son los siguientes: componentes de automoción

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Descripcion del Producto Fibra de alúmina 'Saffil' con un ligante.
Nombres alternativos: fibra de alúmina

Composición Química Aóxido de aluminio (III) 85 - 93 %
Sílice 2 - 4 %
Ligante 4 - 11 %

Nº CE 215-691-6

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.

Baja toxicidad.

Puede provocar irritación pasajera en la piel, la nariz y la garganta.

Este producto contiene un material ligante, que en presencia de calor excesivo y llamas se descompondrá pudiendo liberar vapores tóxicos e irritantes. Ver también sección 10.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Apartar al paciente del lugar de exposición.

Contacto con la piel Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con agua. Si persisten los síntomas (irritación o ampollas), acudir al médico. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar, con el fin de eliminar esta sustancia.

Contacto con los ojos Irrigar con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.

Ingestión No provocar el vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. Acudir al médico, si se nota malestar.

Tratamiento médico adicional Aún cuando no es probable que se requiera, tratar sintomáticamente, si es necesario.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

General	Este producto contiene un material ligante orgánico. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. Ver también sección 10.
Medios de extinción	Agua nebulizada, polvo seco o espuma.
Equipo protector para la lucha contra incendios	En caso de incendio debe utilizarse un aparato de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal	Deberá utilizarse una protección personal apropiada (incluida una mascarilla contra el polvo adecuada) en la recogida de vertidos.
General	Protegerse del polvo. Recoger utilizando un aspirador de alta eficiencia. Si no se dispone de un aspirador, humedecer el producto derramado con agua. Recoger los derrames. Transferirlos a un contenedor con tapa para su posterior eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	La concentración en la atmósfera debe minimizarse y mantenerse tan baja como sea razonablemente factible, por debajo del límite de exposición ocupacional. Después de su manipulación, se recomienda aclarar con agua las zonas de piel expuestas.
Almacenamiento	El embalaje deberá estar cerrado e intacto a fin de reducir la posibilidad de emisiones de polvo.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

General	Al estar expuesto a altas temperaturas, el ligante se quemará, dejando una mata de alúmina pulverulenta. Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda utilizar ropas de manga larga y holgadas. Disponer una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada apropiada, con el fin de asegurar que se está cumpliendo con el límite de exposición ocupacional definido. Deberá emplearse una mascarilla contra el polvo apropiada si es probable una exposición por encima de los niveles normales de trabajo. La elección de la mascarilla más conveniente dependerá de la concentración atmosférica que pudiera producirse y del tipo de protección de la mascarilla. Cotejar con los datos publicados por el fabricante del equipo de protección. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar, con el fin de eliminar esta sustancia.
----------------	--

Límites de Exposición Ocupacional	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota:
Otras fibras artificiales o sintéticas	-	-	-	-	-	1 fibra / cm³ VLA-ED (h).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	Fibra de alúmina y 4 - 11 % de un ligante conteniendo C, H, O.
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Solubilidad (agua)	Insoluble
Solubilidad (otros)	Insoluble

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Punto de fusión (° C)	>2000 - Fibra de alúmina
Densidad aparente (g/cm³)	0.05 - 3.0
Propiedades Adicionales	Forma física: Fibra cortada en masa o mallada. Habitualmente, el diámetro medio de las fibras es de alrededor de 3 micras, con menos de un 1 % de fibras con menos de 1 micra de diámetro y menos de un 2 % de fibras con un diámetro superior a las 6 micras.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Ninguno conocido
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica del material del ligante liberará vapores irritantes y tóxicos, entre los cuales figurarán dióxido de carbono y posiblemente monóxido de carbono. Los productos químicos generados durante la descomposición térmica dependen en gran medida de la temperatura y las condiciones.
General	Al estar expuesto a altas temperaturas, el ligante se quemará, dejando una mata de alúmina pulverulenta.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Inhalación	El polvo puede provocar irritación en la nariz y la garganta.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel en individuos sensibles.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritaciones físicas.
Ingestión	Baja toxicidad oral. Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.
Exposición a largo plazo	Los estudios de inhalación a largo plazo con los niveles máximos que es posible alcanzar no han señalado pruebas de cáncer de pulmón, fibrosis pulmonar ni ningún otro efecto adverso, excepción hecha de una respuesta pulmonar típica de un producto en polvo de 'baja toxicidad'. Un estudio a largo plazo de ingestión realizado con ratas no ha ofrecido pruebas de ningún efecto negativo en cantidades de hasta el 2,5 % introducidas en la dieta. Los estudios intraperitoneales, intraqueales e intrapleurales en ratas, así como dos pruebas in vitro han producido en todos los casos resultados negativos, habiéndose utilizado como controles (cuando así correspondía) amianto y sílice cristalino, que produjeron respuestas positivas. Los resultados de este amplio programa de pruebas indican que este material carece de una o varias de las características fundamentales necesarias para la inducción del mesotelioma, además de no poseer potencial fibrogénico.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Impacto Medioambiental y Distribución	Material de medio tonelaje usado en sistemas abiertos. Sólido con baja volatilidad. El producto es esencialmente insoluble en agua. Este producto no tiene potencial para bioacumulación. El producto no tiene movilidad en el suelo.
Persistencia y Degradación	El producto no muestra ninguna evidencia de biodegradabilidad en el agua. El producto no muestra ninguna evidencia de biodegradabilidad en el suelo.
Toxicidad	Es improbable que sea peligroso para la vida acuática.
Efecto en el tratamiento del efluente	Es improbable que haga un efecto significativo al tratamiento de aguas residuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Se recomienda	Depositar en un vertedero autorizado.
Informaciones Regamentarias	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

No clasificado como peligroso para el usuario.

Etiquetado del Envase del Producto	Advertencia para la manipulación: Puede causar picor (irritación mecánica temporal) Utilizar guantes, ropa holgada y protección para los ojos. Si se genera polvo utilizar una máscara de polvos adecuada. Si se produce sensación de picor lavar con agua y jabón. Lavar la ropa de trabajo regular y separadamente.
---	--

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 2001/58/CE.

'Saffil' es una marca comercial al Grupo Dyson PLC.

'Ecoflex' es una marca comercial de Saffil Limited.

La información contenida en esta publicación, de acuerdo con nuestros conocimientos es correcta y se da de buena fe; sin embargo, el cliente debe convencerse por sí mismo de su idoneidad para su aplicación concreta. Por tanto Saffil Limited no da ninguna garantía en cuanto a la aptitud del producto para una aplicación específica y cualquier garantía o condición implícita (legal u otra) queda excluida, excepto en el caso de que esta exclusión esté prohibida por la ley. No debe darse por supuesta la exención de Patentes, Copyright y Diseños.

Cualquier marca comercial mencionada aquí son marcas comerciales de compañías pertenecientes al Grupo Dyson PLC.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 3,15