

**KROSGLOSS****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme con el Reglamento (UE) 878/2020 (del 18 de junio de 2020)

Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)–Polonia

Reglamento (UE) 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla e identificación de la empresa.**1.1. Identificador del producto.**

Nombre comercial: Fibra de vidrio de vidrio ECR

Nombres de productos: Roving de vidrio, roving texturizado, fibra de vidrio de hebra cortada, estera de hebra cortada, roving tejido.

La fibra de vidrio no está sujeta a clasificación como 'sustancias peligrosas' de acuerdo con 67/548/CEE. La fibra de vidrio no tiene un número de CA, número CAS ni número de código EPA. El vidrio y los componentes de vidrio han sido registrados en EINECS con el número 65997-17-3.

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Refuerzo de plásticos, producción de laminados y compuestos multicapa.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad.

KROSGLOSS S.A.

Ul. Tysiąclecia 17

38-400 Krosno

teléfono (013) 43 285 03

fax. (013) 43 285 04

correo electrónico: krosglass@krosglass.com.pl

1.4. Número de teléfono de emergencia: 998**Sección 2: Identificación de peligros.****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Para las personas: El contacto con fibra de vidrio a veces puede causar irritación en la piel y mucho menos a menudo problemas en los ojos, y quejas en la nariz y la garganta. La sustancia puede ser absorbida principalmente por inhalación, sin embargo, la fibra de vidrio producida por KROSGLOSS S.A. (debido a su diámetro superior a 6 μ m, es decir, mayor que 3 μ m adoptado como valor límite) no se absorbe en el cuerpo por inhalación. Lo mismo se aplica al procesamiento industrial normal.

Síntomas con contacto excesivo: erupción, picazón, celulitis, tos, estornudos.

**KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA**

Tysiąclecia 17, 38 -400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04

e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl

NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389





KROSGLOSS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Estudios realizados durante muchos años entre personas que trabajan en la producción de fibra de vidrio no han proporcionado evidencia de que el contacto con fibra de vidrio conduzca a enfermedades respiratorias malignas o benignas. Estudios actuales muestran que la aparición de cáncer no está relacionada con el trabajo en la producción de fibra de vidrio.

Además, los estudios en animales (inhalación de fibras de vidrio) no han mostrado efectos carcinogénicos de la fibra de vidrio. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) clasificó las fibras de vidrio continuas como grupo 3, es decir, como no carcinogénicas para los humanos.

Para el medio ambiente:

El producto es estable y no inflamable en condiciones industriales normales.

Cuando se expone a un fuego duradero, pueden escapar productos de combustión peligrosos del aglutinante y el tamaño hacia el aire. Sin embargo, el contenido de aglutinante y tamaño en el producto es pequeño. En caso de eliminación de residuos, la fibra de vidrio debe tratarse como residuo sólido inerte. No es necesario tomar disposiciones especiales para su eliminación o destrucción. Deben seguirse las regulaciones locales.

2.2. Elementos de etiquetado:

Clasificación de etiqueta de la CEE:

Sin sustancias/preparaciones peligrosas.

2.3. Otros peligros:

No hay datos disponibles.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes.

3.1. Mezclas.

Fibra de vidrio de vidrio ECR

El producto consiste principalmente en óxidos: óxido de silicio, óxido de aluminio, óxido de calcio, óxido de magnesio - se encuentra en estado vítreo amorfo.

[% por peso]

Mín. 88 %-para esteras

Mín. 97.75 %-para otros

Tamaño/aglutinante

Una mezcla compleja que consiste principalmente en silano y polímeros.

3-12 %-para esteras

0.15-2.25 %-para hilos y tejidos de hilos



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38 -400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
 correo electrónico: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
 NIP 684 -22 -22 -371 REGON 370497790 KRS: 0000237389



**KROSGLOSS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios.

Después de inhalación:

Si la irritación persiste, busque consejo médico. KROSGLOSS S.A. produce fibra de vidrio con un diámetro mayor al que se asume como límite superior permitiendo la absorción en el cuerpo a través del tracto respiratorio.

Después del contacto con la piel:

Lave el lugar de contacto con agua y jabón (a temperatura ambiente), si la fibra de vidrio se adhiere a la piel, busque consejo médico.

Después del contacto con los ojos:

Lave el ojo inmediatamente durante 15 minutos, usando abundante agua limpia y corriente, busque consejo médico.

En caso de ingestión:

Busque consejo médico.

4.2. Síntomas más importantes y efectos de la exposición, tanto agudos como retardados.

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Tratamiento de síntomas. Atención médica primaria.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios.

El producto en su conjunto no es inflamable, en caso de contacto prolongado con el fuego, existe la posibilidad de que se liberen productos de combustión del aglutinante y el tamaño al aire. En caso de contacto prolongado del producto con el fuego, use un aparato respiratorio independiente.

5.1. Medios de extinción:

No aplicable.

5.2. Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla:

No aplicable.

5.3. Consejos para los bomberos:

Procedimiento estándar en caso de incendio.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental.

El producto no causa contaminación ambiental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No se proporcionan precauciones especiales.

6.2. Precauciones ambientales:

No se proporcionan precauciones especiales.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389



**KROSGLOSS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza:

Tratar como residuo sólido inerte de acuerdo con las regulaciones locales.

6.4. Referencias a otras secciones

Sección 7: Manejo y almacenamiento de sustancias y mezclas.

7.1. Precauciones para el manejo seguro:

No se requieren precauciones especiales para el movimiento con respecto a la salud y seguridad del producto, que debe considerarse como una sustancia que no se absorbe en el cuerpo por inhalación, pero que probablemente cause irritación en la piel, nariz y garganta en contacto directo.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Los productos de KROSGLOSS S.A. deben almacenarse en habitaciones secas y cerradas; para condiciones óptimas se recomienda almacenar los productos a temperaturas inferiores a 25°C y con una humedad relativa por debajo del 65%.

7.3. Usos finales específicos:

El fiberglass tiende a electrificarse, por lo que puede producirse una descarga electrostática a cierto peso.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

8.1 Parámetros de control:

Valores límite nacionales. Valores límite de exposición ocupacional (concentración máxima en el entorno laboral). No se dispone de datos.

8.2. Controles de exposición

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria, pero cuando la concentración de fiberglass en el aire excede el valor permisible (definido por regulaciones locales), por ejemplo, al cortar continuamente fiberglass, se debe proteger las vías respiratorias contra el polvo de fiberglass como una sustancia que puede causar irritación. En tales casos, también se recomienda utilizar un sistema de ventilación que extraiga el polvo de fiberglass hacia el exterior. Las autoridades de EE. UU. (ACGIH) han establecido el valor límite permisible para el contenido de fiberglass en el aire - TLV (Valor Límite Umbral) en 10 mg/m³ durante un período de 8 horas. Este valor ha sido adoptado por muchos países.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38 -400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389





KROSGLOSS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Se debe hacer una distinción entre la fibra de vidrio inhalada (con menos de 3 μ m de diámetro) y la fibra de vidrio no inhalable. KROSGLOSS S.A. solo produce fibra de vidrio con un diámetro de más de 6 μ m, que no es inhalable.

Protección de manos:	Para evitar irritación en la piel, use guantes protectores, se puede usar crema protectora para las manos.
Protección ocular:	En caso de procesamiento que resulte en polvo excesivo (por ejemplo, cortado), use gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección corporal:	Se recomienda ropa holgada para evitar el contacto de la fibra de vidrio con la piel (sudaderas con puños, pantalones largos, etc.) Medidas especiales de protección e higiene: Siga las reglas básicas de higiene personal. Tome descansos del trabajo para regenerar la piel. Se recomienda la profilaxis cutánea protectora (ungüentos/cremas protectoras).

Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1. Estado físico:	sólido
9.1.2. Color:	blanco, ligeramente amarillo
9.1.3. Olor:	inodoro
9.1.4. Punto de fusión/punto de congelación:	no especificado
9.1.5. Punto de ebullición y rango de ebullición:	no aplicable
9.1.6. Inflamabilidad de los materiales:	no inflamable 9.1.7
9.1.7. Límites de explosión inferiores y superiores:	no inflamable
9.1.8. Punto de inflamación:	no inflamable
9.1.9. Temperatura de autoignición:	no inflamable
9.1.10. Temperatura de descomposición:	no aplicable
9.1.11. pH:	no aplicable
9.1.12. Viscosidad cinemática:	no aplicable
9.1.13. Solubilidad:	insoluble en agua, los tamaños y aglutinantes aplicados a la fibra de vidrio son solubles en estireno, acetona y metiletilcetona.
9.1.14. coeficiente de partición n-octanol/agua:	no aplicable
9.1.15. Presión de vapor:	no aplicable
9.1.16. Densidad:	aprox. 2.67 g/cm ³
9.1.17. Densidad relativa de vapor:	no aplicable
9.1.18. Características moleculares:	no especificado



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389





KROSGLOSS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9.2. Otra información

9.2.1. Información sobre clases de peligro físico: no hay información adicional disponible

9.2.2. Otras características de seguridad:

Conductividad eléctrica:

El vidrio ECR es un dieléctrico

Contenido de sustancias volátiles:

cuando el tamaño y el aglutinante se descomponen a altas temperaturas

: Mats-máx. 8% Otros-máx. 2%

Evaporación:

Dependiendo del producto, contienen máx. 25% de humedad

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad:

El producto no reacciona en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar:

No hay condiciones específicas conocidas que deban evitarse.

10.5. Materiales incompatibles:

Desconocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En caso de un incendio prolongado, pueden liberarse productos de combustión peligrosos de aglutinantes/tamaño (ver Sección 5)

Sección 11: Información toxicológica.

Estos productos no están clasificados como "peligrosos" según la Séptima Enmienda a 67/548/CEE.

11.1. Información sobre clases de peligro según lo definido en el Reglamento (CE)

Nº 1272/2008 El producto no cumple con los criterios para la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008.

11.1.1. Toxicidad aguda:

El producto no está clasificado como tóxico.

11.1.2. Corrosión/irritación cutánea:

La fibra de vidrio puede causar irritación en la piel, pero no está clasificada como corrosiva para la piel.

11.1.3. Daño ocular grave/irritación ocular:

El contacto con el polvo de fibra de vidrio (especialmente al cortar) puede causar irritación ocular.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389



**KROSGLOSS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11.1.4. Sensibilización respiratoria o cutánea:

La fibra de vidrio puede penetrar en el cuerpo humano, principalmente a través del tracto respiratorio. La fibra de vidrio con un diámetro inferior a $3 \mu\text{m}$ se clasifica como absorbible en el cuerpo humano a través del tracto respiratorio.

KROSGLOSS S.A. produce fibra de vidrio con un diámetro igual o mayor a $6 \mu\text{m}$, por lo que no se absorbe en el cuerpo. En la reunión de toxicología del 3-4 de febrero de 1994, en París, se informó que las fibras de vidrio que no se absorben en el cuerpo no pueden causar enfermedades respiratorias.

La fibra de vidrio de KROSGLOSS S.A. no está clasificada como sensibilizante respiratorio o cutáneo.

11.1.5. Mutagénico y carcinogénico:

Estudios en animales expuestos a la inhalación de fibra de vidrio no han demostrado que la fibra de vidrio haya inducido reacciones carcinogénicas. Estudios en los que se introdujeron artificialmente o inyectaron fibras de vidrio en el cuerpo provocaron cáncer en animales de prueba. Sin embargo, dado que los humanos no son inyectados intencionalmente con fibras de vidrio de esta manera, los resultados de los estudios mencionados anteriormente no se clasificaron como relacionados con humanos.

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado la fibra de vidrio continua en el grupo 3 como un carcinógeno no humano. Esto significa que no hay suficiente evidencia para vincular la fibra de vidrio con el cáncer.

La fibra de vidrio producida por KROSGLOSS S.A. no está clasificada como mutagénica y carcinogénica.

11.1.6. Toxicidad reproductiva:

La fibra de vidrio producida por KROSGLOSS S.A. no está clasificada como actuando sobre las células germinales.

11.1.7. Toxicidad específica para órganos diana: exposición única:

No clasificado.

11.1.8. Toxicidad específica para órganos diana: exposición repetida:

No clasificado.

11.1.8. Peligros de aspiración:

No clasificado.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

El producto no tiene propiedades de alteración endocrina.

11.2.2. Otra información

No hay datos disponibles.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38 -400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684 -22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Sección 12: Información ecológica.**

El fibra de vidrio generalmente se considera ambientalmente neutral y debe tratarse como residuo sólido inerte. No es necesario seguir reglas específicas sobre la eliminación o disposición de residuos. Aplicar regulaciones locales.

12.1. Toxicidad

El producto no se considera tóxico para los organismos acuáticos y no causa cambios adversos a largo plazo en el medio ambiente natural.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No aplicable.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos.

El producto no tiene un efecto destructivo en la capa de ozono.

Sección 13: Consideraciones de eliminación.**13.1. Métodos de tratamiento de residuos****Para residuos del producto:**

Tratar como residuos sólidos ambientalmente neutros.

Regulaciones recomendadas:

Cumplir con las regulaciones locales.

Condiciones seguras:

No se requieren requisitos especiales.

Código del Catálogo Europeo de Residuos:

10 11 03–Residuos de fibra de vidrio y residuos de tejidos de fibra de vidrio.

Para envases no limpiados:

Observar las regulaciones locales como con los residuos del producto.

Sección 14: Información de transporte.**14.1. Número de ONU o número de identificación**

No aplicable. El producto no está sujeto a regulaciones de transporte.

14.2. Nombre de envío no asignado de la ONU

No asignado. El producto no se considera peligroso según las regulaciones de transporte.

**KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA**

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389





KROSGLOSS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguna.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

El producto no representa una amenaza para el medio ambiente, de acuerdo con las regulaciones sobre mercancías peligrosas.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Utilice medios de transporte cubiertos. No hay regulaciones o restricciones especiales para el transporte de fibra de vidrio.

14.7. Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI

No aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria.

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH), estableciendo una Agencia Europea de Sustancias Químicas. (Diario Oficial de la UE, L 396, 30 de diciembre de 2006 y Corrigendum en OJ. UE, L 136 de 29 de mayo de 2007, modificado) No listado.

Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010 de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento de Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH).

No listado.

Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Serie L de la UE N° 353 de 31 de diciembre de 2008, modificado)

No clasificado.

The legally binding information is entered in the EINECS under the number 65997-17-3.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



KROSGLOSS

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información.

El producto no requiere etiquetado según la Ordenanza de Sustancias Peligrosas. No requiere registro REACH.

Aviso legal: Esta información se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada para este producto y está destinada únicamente a este producto.



KROSGLOSS SPÓŁKA AKCYJNA

Tysiąclecia 17, 38-400 Krosno, Polonia, teléfono: +48 13 432 85 03, fax: +48 13 432 85 04
e-mail: krosglass@krosglass.com.pl; www.krosglass.com.pl
NIP 684-22-22-371 REGON 370497790 KRS: 0000237389

