

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)



US002-Eckosil Shield

Versión 1 Fecha de elaboración:
Versión 3 (sustituye a la versión 2) Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 1 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Eckosil Shield (Eckosil)
Código del producto: US002

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos no recomendados.

No disponible.

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

Empresa: **ASFERTGLOBAL, LDA**
Dirección: Rua Nova da CEE
Ciudad: 2005-008 - Perofinho, Várzea - Santarém
Provincia: Santarém (Portugal)
Teléfono: +351 243 779 431
Fax: +351 243 779 421
Correo electrónico: info@asfertglobal.com
Sitio web: www.asfertglobal.com

1.4 Número de teléfono de emergencia: (Disponible las 24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Indicaciones EUH:
EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible previa solicitud.

2.3 Otros riesgos.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (persistentes, bioacumulables y tóxicas).
La mezcla no contiene sustancias clasificadas como vPvB (muy persistentes y muy bioacumulables).
La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

En condiciones normales de uso y en su forma original, el producto en sí mismo no presenta ningún otro peligro para la salud ni para el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias en concentraciones superiores a los valores establecidos en el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006 y sus modificaciones posteriores, que representen un peligro para la salud o el medio ambiente, ni tienen un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT / vPvB, ni figuran en la lista de sustancias candidatas.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Debido a la composición y al tipo de sustancias presentes en el producto, no es necesario incluir advertencias específicas.

-Continúa en la siguiente página.-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)



US002-Eckosil Shield

Versión 1 Fecha de elaboración:
Versión 3 (sustituye a la versión 2) Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 2 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

Inhalación.

En caso de dejar de respirar, buscar atención médica de emergencia. Llevar a la víctima al aire libre; mantenerla abrigada y tranquila. Si la respiración es irregular o se detiene, realizar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si se lleva puestas y es fácil hacerlo. Lavar los ojos con abundante agua limpia y fría durante al menos 10 minutos, levantando los párpados, y acudir al médico.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

Ingestión.

Mantener la calma. NUNCA inducir el vómito.

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

No se conocen efectos agudos ni retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación sobre cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario.

En caso de duda o si persisten los síntomas de malestar, acudir al médico. Nunca administrar nada por vía oral a personas que estén inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción adecuados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves, también se puede utilizar espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados:

No utilizar un chorro directo de agua para extinguir el incendio. Si hay tensión eléctrica, no se puede utilizar agua ni espuma como medios de extinción.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Consejos para los bomberos.

Usar agua para enfriar tanques, cisternas o envases cercanos a la fuente de calor o al fuego. Tomar en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario utilizar trajes de protección contra el calor, equipos de respiración independientes, guantes, gafas protectoras o mascarillas faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Para las medidas de control de la exposición y de protección individual, consultar la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales.

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente; evitar derrames en la medida de lo posible.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza.

Contener y recoger el derrame con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, kieselguhr..) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con la normativa local y nacional (consultar la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para las medidas de control de la exposición y de protección individual, consultar la sección 8.

-Continúa en la siguiente página.-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)



US002-Eckosil Shield

Versión 1 Fecha de elaboración:
Versión 3 (sustituye a la versión 2) Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 3 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación; se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, consultar la sección 8.

En la zona de aplicación, debe prohibirse fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre salud y seguridad en el trabajo.

Nunca se debe utilizar presión para vaciar los envases, ya que son resistentes a la presión. Conservar el producto en envases fabricados con un material idéntico al original.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como medidas generales de almacenamiento, se deben evitar las fuentes de calor, radiación y electricidad, así como el contacto con alimentos.

Mantener el producto alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases a una temperatura entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar el producto de acuerdo con la legislación local. Respetar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, deben cerrarse cuidadosamente y colocarse en posición vertical para evitar derrames.

El producto no está sujeto a la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos finales específicos.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con valores límite de exposición profesional. El producto NO contiene sustancias con valores límite biológicos.

8.2 Controles de exposición.

Medidas de carácter técnico:

Concentración:	100 %
Usos:	
Protección respiratoria:	
Si se respetan las medidas técnicas recomendadas, no es necesario utilizar equipo de protección personal.	
Protección para las manos:	
EPP:	Guantes de protección reutilizables contra productos químicos.
Características:	Marcado «CE», categoría III. Consultar la lista de sustancias químicas para las que se ha probado el guante.
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento:	Se debe establecer un calendario para cambiar los guantes periódicamente, con el fin de garantizar su sustitución antes de que los contaminantes los impregnen. El uso de guantes contaminados podría ser más peligroso que no usar guantes, ya que el contaminante puede acumularse gradualmente en el material del guante.
Observaciones:	Deben cambiarse siempre que se observen desgarros, grietas o deformaciones, o cuando la suciedad exterior pueda reducir su resistencia.
Material:	PVC (cloruro de polivinilo)
Tiempo de penetración	> 480 (min):
Grosor del material	0,35 (mm):
Protección ocular:	
Si el producto se manipula correctamente, no es necesario utilizar equipo de protección personal.	
Protección de la piel:	
EPP:	Ropa de protección contra productos químicos
Características:	Marcado «CE», categoría III. La ropa debe ajustarse correctamente. El nivel de protección debe establecerse de acuerdo con un parámetro de prueba denominado BT (tiempo de penetración), que indica el tiempo que tarda la sustancia química en atravesar el material.



-Continúa en la siguiente página.-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)



US002-Eckosil Shield

Versión 1 Fecha de elaboración:
Versión 3 (sustituye a la versión 2) Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 4 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

Normas CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Mantenimiento:	Para garantizar una protección uniforme, se debe seguir las instrucciones de lavado y mantenimiento proporcionadas por el fabricante.
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debe facilitar una colocación correcta, manteniéndose en su sitio sin desplazarse durante el tiempo de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, así como cualquier movimiento o postura que el usuario pueda adoptar al realizar la actividad.
EPP:	Calzado de seguridad antiestático resistente a productos químicos.
Características:	Marcado «CE», categoría III. Consultar la lista de productos químicos a los que el calzado es resistente.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Mantenimiento:	Para un mantenimiento adecuado de este tipo de calzado de seguridad, es necesario seguir las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado debe cambiarse tan pronto como se observe cualquier signo de daño.
Observaciones:	El calzado debe limpiarse con regularidad y secarse cuando esté húmedo, aunque no debe colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar cambios bruscos de temperatura



SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas.

Estado físico: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Color: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Umbral del olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Punto de fusión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Temperatura de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición: 180 °C [Estimación basada en lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008]

Inflamabilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Límite inferior de explosividad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Límite superior de explosividad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Punto de inflamación: 248 °C [Estimación basada en lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008]

Temperatura de autoignición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

pH: 3.5

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Solubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Presión de vapor: 17,817 °C [Estimación basada en lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008]

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Densidad relativa: 1,118 °C [Estimación basada en lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008]

Densidad de vapor relativa: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

9.2 Otra información

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta riesgos debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

-Continúa en la siguiente página.-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)

US002-Eckosil Shield



Versión 1 Fecha de elaboración:
Versión 3 (sustituye a la versión 2) Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 5 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

10.4 Condiciones que se deben evitar.

Evitar cualquier manipulación inadecuada.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales muy alcalinos o ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosa.

No se descompone si se utiliza para los fines previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

No hay datos de ensayos disponibles sobre el producto.

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión/irritación cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

c) daño/irritación ocular grave;
Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad reproductiva;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) STOT-exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) STOT-exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) riesgo de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información sobre otros riesgos.

Propiedades disruptoras endocrinas

Este producto no incluye componentes con propiedades disruptoras endocrinas que puedan afectar la salud humana.

Otra información

No hay información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información sobre la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información sobre la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

-Continúa en la siguiente página.-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

(de conformidad con la Normativa (UE) 2020/878)



US002-Eckosil Shield

Versión 1 **Fecha de elaboración:**
Versión 3 (sustituye a la versión 2) **Fecha de revisión: 25/08/2025**

Página 6 de 7
Fecha de impresión: 25/08/2025

No se dispone de información sobre la degradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información sobre la persistencia y la degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No se dispone de información sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto llegue a alcantarillas o corrientes de agua.
Evitar la infiltración en el terreno.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB.

No hay información disponible sobre los resultados de la evaluación PBT y vPvB del producto.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas.

Este producto no contiene componentes con propiedades disruptoras endocrinas ambientales.

12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está sujeto al Reglamento (UE) 2024/590 del Parlamento Europeo y del Consejo del 7 de febrero de 2024 sobre las sustancias que disminuyen la capa de ozono.
No se dispone de información sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

No verter en alcantarillas ni corrientes de agua. Los residuos y los envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con la legislación local y nacional vigente.
Cumplir con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE en materia de gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

El transporte no es peligroso. En caso de accidente de tránsito que provoque el derrame del producto, proceder de acuerdo con el punto 6.

14.1 Número ONU o número de identificación.

El transporte no es peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU.

Descripción:

ADR/RID: No está clasificado como peligroso para el transporte.

IMDG: No está clasificado como peligroso para el transporte.

ICAO/IATA: No está clasificado como peligroso para el transporte.

14.3 Clases de peligro para el transporte.

El transporte no es peligroso.

14.4 Grupo de empaquetado.

El transporte no es peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

El transporte no es peligroso.

Transporte marítimo, FEm 3 – Fichas de emergencia (F 3 – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6 Precauciones especiales para el usuario.

El transporte no es peligroso.

14.7 El transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI.

No está clasificado como peligroso para el transporte.

-Continúa en la siguiente página.-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla.

El producto no está sujeto al Reglamento (UE) n.º 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de biocidas.
El producto no está sujeto al procedimiento establecido en el Reglamento (UE) n.º 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Valoración de la seguridad química.

El proveedor no ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Cambios con respecto a la versión anterior:

- Cambios en la información del proveedor (SECCIÓN 1.3).
- Cambio en el número de emergencia (SECCIÓN 1.4).
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento (SECCIÓN 7.1).
- Eliminación del equipo de protección personal (SECCIÓN 8.2).
- Modificaciones del equipo de protección personal (SECCIÓN 8.2).
- Modificación de los valores de las propiedades físicas y químicas (SECCIÓN 9).
- Cambio en la clasificación de peligros (SECCIÓN 11.1).

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Basado en datos de ensayo
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se recomienda que el producto solo se utilice para los fines indicados.

Abreviaturas y siglas utilizadas:

CEN: Comité Europeo de Normalización.
EPP: Equipo de protección personal.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos principales:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Reglamento (UE) 2020/878.
Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

La información que figura en esta hoja de datos de seguridad se ha redactado de conformidad con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN, del 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información que figura en esta hoja de datos de seguridad sobre el preparado se basa en los conocimientos actuales y en la legislación vigente de la CE y nacional, en la medida en que las condiciones de trabajo de los usuarios escapan a nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados sin contar primero con instrucciones escritas sobre su manipulación. El usuario es siempre responsable de tomar las medidas adecuadas para cumplir con los requisitos establecidos por la legislación vigente. La información que figura en esta hoja de datos de seguridad solo describe los requisitos de seguridad del producto y no debe considerarse una garantía de sus propiedades.