FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

F2 EcoHull Top Coat

Versión: 1.0 · **Fecha de revisión:** 14.11.2026 · **Sustituye a la versión:** 12/2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	F2 EcoHull Top Coat
Otros medios de identificación	F2 Top Coat (rtu)
Tipo de producto	Mezcla

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado	Recubrimiento antiincrustante de liberación (foul release) para cascos de embarcaciones: capa de acabado (última capa) del sistema F2 EcoHull. Listo para usar. Para uso por consumidores y profesionales.
Usos desaconsejados	No se conocen usos desaconsejados. Utilizar únicamente según lo descrito en la ficha técnica y en las instrucciones de aplicación.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	F2 ECO Trading GmbH, Dommesgasse 16/31, 1110 Viena, Austria
Contacto	info@f2eco.eu · f2eco.eu
Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad	info@f2eco.eu

1.4 Teléfono de emergencia

España	Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: +34 91 562 04 20 (24 h)
Todos los países de la UE	Número de emergencia europeo: 112

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
Skin Sens. 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2	H319: Provoca irritación ocular grave.

Peligros físicos: no clasificado. Peligros para el medio ambiente acuático: no clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).



GHS07 (signo de exclamación)

Palabra de advertencia **Atención**

Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional.

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en concentraciones iguales o superiores al 0,1 %. Propiedades de alteración endocrina: no hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes declarados:

- Suero polimérico híbrido (secreto comercial)
- Plastificante
- Silanamina
- Polisiloxano modificado
- Silano

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Si persiste la irritación, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y enjuagar a fondo la piel con agua. En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre y mantener en reposo. Consultar a un médico si las molestias persisten.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico si se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, picor, erupción), irritación ocular (enrojecimiento, dolor).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada.
Medios de extinción no adecuados	No utilizar chorro de agua directo; puede propagar el incendio.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No clasificado como inflamable. En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono y óxidos de silicio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los recipientes expuestos al fuego pueden refrigerarse con agua. Llevar equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar equipo de protección individual (véase la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que penetre en desagües, aguas superficiales ni en el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger las cantidades grandes con vermiculita, arena seca o tierra y transferir a recipientes. Tratar los derrames grandes como residuos industriales.

6.4 Referencia a otras secciones

Protección individual: véase la sección 8. Eliminación: véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Garantizar una buena ventilación durante el uso. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No mezclar con otros materiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los envases originales bien cerrados. Mantener alejado de fuentes de calor y proteger de las heladas.

7.3 Usos específicos finales

Véase la ficha técnica y las instrucciones de aplicación.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No se indican valores límite de exposición profesional para los componentes de esta mezcla.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Garantizar una buena ventilación durante el uso.
Protección respiratoria	No necesaria en condiciones normales de uso con buena ventilación.
Protección de las manos	Llevar guantes de protección de caucho.
Protección de los ojos	Llevar gafas de seguridad. Protección de ojos y cara conforme a la norma EN 166.
Protección de la piel	Llevar ropa de protección adecuada.
Medidas de higiene	Lavarse después del uso y antes de comer. No comer, beber ni fumar en la zona de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Opaco
Olor	Característico
pH (20 °C)	9,4–9,8
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Densidad relativa (20 °C)	0,97
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad (20 °C)	< 200 P (< 20 000 mPa·s)
Otras propiedades	No hay datos disponibles

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen condiciones que puedan dar lugar a una situación peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y heladas.
10.5 Materiales incompatibles	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.

Toxicidad aguda	No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave (Eye Irrit. 2).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Contiene sustancias sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Skin Sens. 1).
Otras clases de peligro	Mutagenicidad en células germinales, carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción, toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida), peligro por aspiración: no clasificado sobre la base de la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: no hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad	No clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático. No se conocen efectos adversos para el medio ambiente si se utiliza según las instrucciones.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en concentraciones iguales o superiores al 0,1 %.
12.6 Propiedades de alteración endocrina	No hay información disponible.
12.7 Otros efectos adversos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar las cantidades grandes como residuos industriales conforme a la normativa local. No verter en desagües.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según la normativa de transporte de mercancías peligrosas (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

14.1 Número ONU o número ID	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna conocida
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No pertinente

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificado y etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Información sobre la revisión

Versión 1.0 de 14.11.2026, emitida por F2 ECO Trading GmbH. Sustituye a la versión 12/2024. Cambios respecto a la versión anterior:

- Sección 1: datos del proveedor actualizados (proveedor en la UE: F2 ECO Trading GmbH); añadidos los teléfonos de emergencia.
- Estructura adaptada al anexo II de REACH modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 (16 secciones).
- Sección 2: indicaciones de peligro y consejos de prudencia con sus códigos y en la redacción del CLP.
- Sección 2: eliminada una afirmación contradictoria sobre la clasificación.
- Correcciones de redacción.

Texto completo de las indicaciones de peligro de la sección 2

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008. IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. PBT: persistente, bioacumulable y tóxico. REACH: Reglamento (CE) n.º 1907/2006. RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. STOT: toxicidad específica en determinados órganos. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

Nota

La información de esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la versión anterior de esta ficha. Describe el producto en relación con los requisitos de seguridad y no constituye una garantía de las propiedades del producto. Para más información, consultar la ficha técnica, las instrucciones de aplicación y la etiqueta, o ponerse en contacto con el proveedor.