

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**
- **UFI: A800-F0JA-W00W-N6MF**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Fase del ciclo de vida PW** Amplio uso por trabajadores profesionales
- **Utilización del producto / de la elaboración** Material para uso dental
- **Usos desaconsejados** Los usos diferentes de los identificados no se recomiendan
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Dental Manufacturing S.p.a.  
Via Cà Mignola Nuova, 1699  
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy  
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156
- **Área de información:** info@ruthinium.it
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (horas laborables)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2            H319 Provoca irritación ocular grave.  
Skin Sens. 1           H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
- **Indicaciones de peligro**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( se continua en página 1 )

- **Consejos de prudencia**

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P280 Llevar guantes protección/equipo de protección para la cara.
- 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.

- **Datos adicionales:**

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

- **2.3 Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**

- **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio $\leq$ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$	60-80%
CAS: 933999-84-9 Número CE: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane (1:2) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-40%

- **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:**

Los socorristas deben llevar el equipo protector que se describe en la sección 8.2 de la presente ficha de datos de seguridad.

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

- **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

En caso de ingestión no provoque el vómito, busque asistencia médica mostrando la ficha de datos de seguridad o la etiqueta de peligro

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ojos: irritación

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( se continua en página 2 )

Piel: irritación

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Ninguno en particular
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Use ropa protectora.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Para garantizar la calidad y características del producto, stuttgart entre 15°C y 35°C y protegido de los rayos del sol
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **DNEL**

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )**

Dermal	Lungo termine, effetti sistemici	8,3 mg/kg bw/day (fish)
Inhalatorio	lungo termine, effetti locali	12,3 mg/m <sup>3</sup> (worker professional)

- **PNEC**

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )**

PNEC	0,5 mg/kg (freshwater sediments)
	0,5 mg/kg (marine water sediments)

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.  
Aparato filtrador para uso breve:  
Filtro A
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

Guantes de neopreno

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.  
Este tiempo debe ser respetado.

Tiempo de penetración:&gt; = 480 min - Espesor del material:&gt; = 0,7 mm

Tiempo de penetración:&gt; = 60 min - Espesor del material:&gt; = 0,5 mm

Tiempo de penetración:&gt; = 30 min - Espesor del material:&gt; = 0,2 mm

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

 · **Protección de los ojos/la cara**

( se continua en página 4 )



Gafas de protección herméticas

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

 · **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

 · **Datos generales**

 · **Estado físico**

Líquido

 · **Color:**

Incoloro

 · **Olor:**

Característico

 · **Umbral olfativo:**

No determinado.

 · **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

 · **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

180 °C

 · **Límite superior e inferior de explosividad**

 · **Inferior:**

No determinado.

 · **Superior:**

No determinado.

 · **Punto de inflamación:**

130 °C

 · **pH**

No determinado.

 · **Viscosidad:**

 · **Viscosidad cinemática a 40 °C**
20,5 mm<sup>2</sup>/sec
 · **Dinámica:**

No determinado.

 · **Solubilidad**

 · **agua:**

Parcialmente soluble.

 · **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

 · **Presión de vapor:**

No determinado.

 · **Densidad y/o densidad relativa**

 · **Densidad a 20 °C:**
1,0 - 1,4 g/cm<sup>3</sup> (Picnometro)
 · **Densidad relativa**

No determinado.

 · **Densidad de vapor**

No determinado.

 · **9.2 Otros datos**

 · **Aspecto:**

 · **Forma:**

Líquido

Viscoso

 · **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

 · **Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

 · **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

 · **Concentración del disolvente:**

 · **Contenido de cuerpos sólidos:**

100 %

 · **Cambio de estado**

 · **Tasa de evaporación:**

No determinado.

 · **Información relativa a las clases de peligro físico**

 · **Explosivos**

suprimido

 · **Gases inflamables**

suprimido

 · **Aerosoles**

suprimido

 · **Gases comburentes**

suprimido

 · **Gases a presión**

suprimido

( se continua en página 6 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( se continua en página 5 )

· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### · 10.1 Reactividad

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones

#### · 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### · **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

#### · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

#### · 10.4 Condiciones que deben evitarse

Excesivas variaciones de temperatura, por debajo de 15 °C y por encima de 35 °C

#### · 10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### · 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### · **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### · **Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane**

Oral	LD50	3.010 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

#### · **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

#### · **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

#### · **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### · **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### · **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### · **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### · **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( se continua en página 6 )

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )**

EC50	1,8 mg/l (daphnia) (esposizione 48 h)
	2 mg/l (fish) (esposizione 96 h)

**CAS: 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane**

CL50	30 mg/l (fish) (esposizione 96 h)
EC50	88,3 mg/l (algae) (esposizione 96 h)
	47 mg/l (daphnia) (esposizione 48 h)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula perceptiblemente en organismos.

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos**

- **Observación:** Tóxico para peces.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

No desechar el producto y su embalaje. No verter en el desagüe. Proceder con el reciclaje del producto. Cuando el reciclaje no es posible, desechar a través de una empresa autorizada de acuerdo con las leyes locales o nacionales. La asignación del código de desecho es realizada por el usuario tras haber determinado las propiedades del desecho, el proceso que lo ha generado y tras haberlo discutido con las autoridades responsables de su eliminación.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Vaciar los recipientes antes de desecharlos. No reutilizar los recipientes vacíos. Reciclar los contenedores vacíos o desecharlos mediante una empresa autorizada de acuerdo con la legislación local o nacional.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE

· Producto de limpieza recomendado: Agua.

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ ))

· IMDG

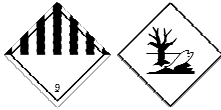
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· Etiqueta

9

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (IATA):

Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

90

· Número EMS:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

5L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( se continua en página 8 )

· <b>Categoría de transporte</b>	1000 ml 3
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO ≤ 700)), 9, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al reglamento 1907/2006/CE Artículo 31, Reglamento (UE) nº 878/2020 y sucesivas adaptaciones.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E2 Peligroso para el medio ambiente acuático**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

- **Frases relevantes**  
H315 Provoca irritación cutánea.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.05.2023

Revisión: 30.05.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

### Nombre comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE

( se continua en página 9 )

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Tal y como contempla el art. 9 del Reg. 1272/2008/CE, la clasificación de esta mezcla se basa en el método de cálculo que se deriva de los datos de las sustancias individuales incluidas y de los datos experimentales de esta mezcla, si los hubiera (disponibles en las secciones 9, 11 y 12 del presente documento).

Tal y como contempla el art. 9 del Reg. 1272/2008/CE, la clasificación de esta mezcla se basa en el método de cálculo que se deriva de los datos de las sustancias individuales incluidas y de los datos experimentales de esta mezcla, si los hubiera (disponibles en las secciones 9, 11 y 12 del presente documento).

Skin Irrit. 2, H315 - Método de cálculo

Skin Sens. 1 / 1A/ 1B, H317 - Método de cálculo

Eye Irrit. 2, H319 - Método de cálculo

Aquatic Chronic 2, H411 -Método de cálculo

· **Fecha de la versión anterior: 20.01.2022**

· **Número de la versión anterior: 3**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**