

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Varybond Regular Grade
- **Número del artículo:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente lubricante/ sustancias lubricantes
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
TRW Automotive Espana S.L.U.  
Calle D I1  
Poligono de Landaben  
ES-31012 Pamplona  
Tel +34 948 188141  
Fax +34 948 187402  
<https://www.zf.com>
- **Área de información:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Información disponible en Alemán e Inglés

### **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.

- **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**



GHS09

- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro**  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.

( se continua en página 2 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

### Nombre comercial: Varybond Regular Grade

( se continua en página 1 )

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/  
internacional.

#### · 2.3 Otros peligros

##### · **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

##### · **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### · 3.2 Mezclas

##### · **Descripción:**

Mezcla de los productos relacionados a continuación con adiciones exentas de identificación.

##### · **Componentes peligrosos:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de clasificación: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	óxido de cinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Número de clasificación: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	Aluminio en polvo (estabilizado) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Número de clasificación: 029-024-00-X Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	cobre ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

##### · **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:** En caso de presentar síntomas o en caso de duda, pida consejo a su médico.

##### · **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

##### · **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

Quitarse indumentaria contaminada.

Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

##### · **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.

( se continua en página 3 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

### Nombre comercial: Varybond Regular Grade

( se continua en página 2 )

No provoque el vómito.

Avisar inmediatamente al médico.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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:**

Espuma, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inhale gases de explosión o de humo.

La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

Durante un incendio pueden liberarse:

óxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

· **Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Usar ropa de protección personal.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Limpiar a fondo las zonas contaminadas.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

· **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**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

( se continua en página 4 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

### Nombre comercial: Varybond Regular Grade

( se continua en página 3 )

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

Cerrar cuidadosamente los envases abiertos y mantenerlos en pie para evitar cualquier derrame.

Conservación a temperatura ambiente.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos o alcalinos y de agentes oxidantes.

Almacenar separado de productos alimenticios y piensos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger de la luz directa del sol.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 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:**

### 7440-50-8 cobre

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,01 mg/m <sup>3</sup> fracción resp., d
----------	----------------------------------------------------------------------

· **DNEL**

### 7429-90-5 Aluminio en polvo (estabilizado)

Oral	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	7,9 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, local)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (humano)

### 7440-50-8 cobre

Dermal	DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico)	273 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	137 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a corto plazo, sistémico)	273 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	137 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico)	20 mg/m <sup>3</sup> (humano)

· **PNEC**

### 1314-13-2 óxido de cinc

PNEC agua (freshwater)	0,0179 mg/L (.)
PNEC agua (marine water)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales	0,1245 mg/L (.)
PNEC suelo	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

( se continua en página 5 )

— ES —

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 4 )

**7440-50-8 cobre**

PNEC aqua (freshwater)	0,00063 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)
PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales	0,23 mg/L (.)
PNEC suelo	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Protección respiratoria:** En caso de uso conforme al empleo previsto no es necesario.**Protección de las manos**

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

**Material de los guantes** Caucho butílico**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.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas

**Controles de exposición medioambiental**

Se debe evitar la liberación incontrolada del producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Estado físico**

Sólido

**Color:**

Gris oscuro

**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**

Indeterminado.

**Inflamabilidad**

No aplicable.

**Punto de inflamación:**

210 °C

**Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 6 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 5 )

· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	No determinado.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>

· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pastoso
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <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 existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 6 )

- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes de oxidación potentes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenaje reglamentario.

### 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:**

1314-13-2 óxido de cinc		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Inhalatorio	LC50	> 5,7 mg/l/4h (rata) (OECD 403)
7429-90-5 Aluminio en polvo (estabilizado)		
Oral	LD50	> 15.900 mg/kg (rata) (OECD 401)
7440-50-8 cobre		
Oral	LD50	> 2.500 mg/kg (rata) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rata) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50	> 5,11 mg/l/4h (rata) (OECD 436)

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **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.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**· Toxicidad por dosis repetidas**

1314-13-2 óxido de cinc		
Oral	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (hurón)
7429-90-5 Aluminio en polvo (estabilizado)		
Oral	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (rata) (OECD 407)

( se continua en página 8 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 7 )

**7440-50-8 cobre**

Oral | NOAEL (90d) | 1.000 mg/kg bw/day (ratón) (EU B.26)

· **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:****1314-13-2 óxido de cinc**

EC50 (estático) 2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

IC50 (estático) 0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

LC50 (estático) 0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch)

1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)

EC50 (estático) 0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

NOEC 0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**7429-90-5 Aluminio en polvo (estabilizado)**

EC50 0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)

NOEC (estático)  $\geq$  0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)**7440-50-8 cobre**

EC50 (estático) 0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (dinámico) 0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (estático) 0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.· **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **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**· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

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

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

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

— ES —

( se continua en página 9 )





## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 8 )

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:**

Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

**Catálogo europeo de residuos**

12 00 00	RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS
12 01 00	Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos
12 01 12*	Ceras y grasas usadas
HP14	Ecotóxico

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**


El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1 Número ONU o número ID</b> <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> <b>ADR/RID</b> <b>IMDG</b> <b>IATA</b>	3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> <b>ADR/RID</b>	
	
<b>Clase</b> <b>Etiqueta</b>	9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos 9

( se continua en página 10 )

ES

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

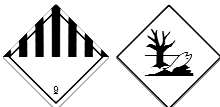
fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 9 )

<b>· IMDG, IATA</b>	
	
<b>· Class</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
<b>· Label</b>	9
<b>· 14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>· ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
<b>· 14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>· Contaminante marino:</b>	No
<b>· Marcado especial (ADR/RID):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>· Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> Atención: Materias y objetos peligrosos diversos	
<b>· Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	90
<b>· Número EMS:</b>	F-A,S-F
<b>· Stowage Category</b>	A
<b>· Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<b>· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	
	No aplicable.
<b>· Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>· Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg
<b>· ADR/RID</b>	
<b>· Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 kg
<b>· Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
<b>· Categoría de transporte</b>	3
<b>· Código de restricción del túnel</b>	(-)
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
<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 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. 9, III

ES

( se continua en página 11 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 10 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **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

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830 y 2020/878 por los que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006.

· **Frases relevantes**

H228 Sólido inflamable.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

( se continua en página 12 )

— ES —



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 23.02.2024

**Nombre comercial: Varybond Regular Grade**

( se continua en página 11 )

· **Persona de contacto:**

► **DEKRA** Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,  
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1  
Water-react. 2: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 2  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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

ES