

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Hydrophilic Polymer Elastomer Ball

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

## Nombre comercial

Hydrophilic Polymer Elastomer Ball

## Otros nombres / Sinónimos

H-1000-0398-01-A

## Identificador único de fórmula (IUF)

CGC3-155T-2104-UDT9

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

## Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Uso industrial profesional de la sonda ultrasónica 1 (RUP1) para REVO de Renishaw  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

## Usos desaconsejados

Ningunos conocidos.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

## Nombre y dirección de la empresa

**Renishaw plc**

New Mills

Wotton-under-Edge,

GL12 8JR, Gloucestershire,

Reino Unido

+44 (0) 1453 524524

www.renishaw.com

## Correo electrónico

msds@renishaw.com

## Revisión

2/4/2024

## Versión FDS

1.0

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

Contacto de emergencia del proveedor: +44 (0) 1453 524524 (horario de oficina en el Reino Unido de 08:00 a 17:00 UTC de lunes a jueves y de 08:00 a 13:00 los viernes)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Acute Tox. 4; H302, Nocivo en caso de ingestión.

STOT SE 3; H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT RE 2; H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

## Pictogramas de peligro



## Palabra de advertencia

Atención

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión. (H302)  
Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336)  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (H373)

**Consejos de prudencia**

**Generalidades**

-

**Prevención**

No respirar el polvo/el humo/los vapores. (P260)  
Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)

**Intervención**

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. (P312)

**Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. (P403+P233)  
Guardar bajo llave. (P405)

**Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

**Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud**

etanodiol;etilenglicol

**Etiquetado adicional**

IUF: CGC3-155T-2104-UDT9

**2.3. Otros peligros**

**Advertencias adicionales**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable. Este producto es una mezcla.

**3.2. Mezclas**

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
etanodiol;etilenglicol	Nº CAS: 107-21-1 Nº CE: 203-473-3 REACH: Nº de índice:	60-80%	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	[1]
Ácido 2-propenoico, homopolímero, sal sódica	Nº CAS: 9003-04-7 Nº CE: 618-349-8 REACH: Nº de índice:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

**Otra información**

[1] Límite europeo de exposición profesional.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**General**

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de

datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

#### Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

#### Quemadura

No aplicable.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lipídica natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

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

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

#### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

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

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limite el vertido, y bárralo y recójalo en contenedores apropiados para su eliminación. Almacene en contenedores cerrados adecuados para su eliminación.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.  
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto directo con el producto.  
Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.  
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requiere ninguna condición especial.

#### Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

#### Temperatura de almacenamiento

No tiene requisitos específicos.

#### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

etanodiol;etilenglicol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 20

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m<sup>3</sup>): 52

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 40

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 104

Notas:

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2023

### DNEL

etanodiol;etilenglicol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	106 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	53 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	35 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	7 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

No se dispone de datos.

### 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

#### Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

#### Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

#### Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

#### Iniciativa técnica

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites

vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

#### Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

#### Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

##### Conducto respiratorio

Tipo	Clase	Color	Normas
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.			

##### Piel y cuerpo

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
No se requiere ninguna - en especial en condiciones normales de uso.		-

##### Manos

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Ojos

Tipo	Normas
Usar gafas de seguridad con protectores laterales de acuerdo con la norma EN166.	EN 166



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Condición física

Sólido

#### Color

Rojo

#### Olor / Umbral olfativo (ppm)

Inodoro

#### pH

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

#### Densidad (g/cm<sup>3</sup>)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Viscosidad cinemática

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

#### Características de las partículas

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Cambio de estado y vapores

##### Punto de fusión/punto de congelación (°C)

70

**El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)**

No se aplica a los sólidos.

**Punto de ebullición (°C)**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Presión del vapor**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Densidad de vapor relativa**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Temperatura de descomposición (°C)**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Datos de riesgo de incendio y explosión**

**Punto de ignición (°C)**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Inflamabilidad (°C)**

El material no es combustible.

**Temperatura de auto-inflamación (°C)**

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

**Límites de explosión (% v/v)**

No se aplica a los sólidos.

**Solubilidad**

**Solubilidad en agua**

Insoluble

**coeficiente n-octanol/agua (LogKow)**

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

**Solubilidad en grasa (g/L)**

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

**9.2. Otros datos**

**Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)**

No aplicable - no se aplica a los sólidos.

**Otros parámetros físicos y químicos**

No se dispone de datos.

**Propiedades oxidantes**

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ningunos conocidos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda**

Producto / ingrediente	etanodiol;etilenglicol
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	7712 mg/kg

Producto / ingrediente	etanodiol;etilenglicol
------------------------	------------------------

Especies: Ratón  
Vía de exposición: Dérmico  
Prueba: DL50  
Resultado: >3500 mg/kg

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Especies: Rata  
Vía de exposición: Inhalación  
Prueba: DL50  
Resultado: >2.5 mg/L

Producto / ingrediente Ácido 2-propenoico, homopolímero, sal sódica  
Especies: Rata  
Vía de exposición: Oral  
Prueba: DL50  
Resultado: >5000 mg/kg

Nocivo en caso de ingestión.

#### Corrosión o irritación cutáneas

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

#### Lesiones o irritación ocular graves

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

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Sensibilización 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

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Órgano objetivo: Sistema nervioso central

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Órgano objetivo: Riñón

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Peligro de aspiración

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

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Efectos a largo plazo

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

#### Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

#### Otros datos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50

Resultado: 41000 mg/L

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Especies: Daphnia, Daphnia magna  
Duración: 48 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 46300 mg/L

Producto / ingrediente etanodiol;etilenglicol  
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata  
Duración: 96 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 6500 mg/L

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración

HP 6 - Toxicidad aguda

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

#### Código de residuos

No aplicable.

#### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Otra
	ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligro	PG*	Env**	información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Limitaciones de uso

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

##### Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

##### SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable.

##### Otros

No aplicable.

##### Fuentes

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

#### Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Ficha de datos de seguridad es validada por  
EcoOnline

#### Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es