

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**Harz UG**

**UFI:**

**VPJ6-K18V-Y006-TF2C**

#### 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**

Masa de relleno para electrotécnica

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Teléfono +49 (0)7741 6007-0

Fax +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Departamento informante / teléfono**

+49 (0)7741 6007-0

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

### 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)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina

**Indicaciones de peligro**

 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208 Contiene Ácidos grasos, C18 insat., trimeros, compuestos con oleilamin. Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia**

 P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**UFI:**

VPJ6-K18V-Y006-TF2C

**2.3 Otros peligros**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas**
**Características químicas**

Mezcla (preparado)

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Mezcla de fenil-(p / m)-kresylphosphates</b>			
	- 907-387-3 - 01-2119511174-52	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>propilidintrimetanol</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 5,00	% (peso)
3	<b>Ácidos grasos, C18 insat., trimeros, compuestos con oleilamin</b>			
	147900-93-4 604-612-4 - 01-2119971821-33	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	< 0,50	% (peso)
4	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>			
	85711-55-3 288-315-1 - 01-2119974148-28	Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 0,50	% (peso)
5	<b>hidróxido de aluminio</b>			
	21645-51-2 244-492-7 - 01-2119529246-39	-	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
6	<b>zeolitas</b>			

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

1318-02-1 215-283-8 - -	-	< 5,00	% (peso)
----------------------------------	---	--------	-------------

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

**Inhalación**

Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposo y mantenerla caliente. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Limpia la piel mojada con agua y jabón o emplear un limpiador apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.

**Contacto con los ojos**

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 10 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

**Ingestión**

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Mantener en reposo.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**
**5.1 Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, niebla de rociado (agua)

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición puede originar graves daños a la salud.

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

Es necesario equipo respirador. En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización ! Llevar ropa de protección

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**
**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

Evitar que penetre en los desagües. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar preferentemente con un detergente - evitar el uso de disolventes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para manipulación sin peligro**

Cumplir las normas de protección y de seguridad.

**Medidas generales de protección e higiene**

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de la radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor 0 - 40 °C

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener los depósitos cerrados herméticamente. No vaciar los depósitos utilizando presión, ningún depósito de presión. Prohibido fumar. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes. Proteger contra la humedad.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	hidróxido de aluminio	21645-51-2	244-492-7
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Compuestos de aluminio insolubles, como Al (fracción respirable)			
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d	
2	zeolitas	1318-02-1	215-283-8
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Compuestos de aluminio insolubles, como Al (fracción respirable)			
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d	

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

**Valores DNEL, DMEL y PNEC**
**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>propilidintrimetanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,94	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3,30	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>			<b>85711-55-3</b> <b>288-315-1</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,024	mg/kg/día

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>propilidintrimetanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,34	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,34	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,58	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>			<b>85711-55-3</b> <b>288-315-1</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,012	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,012	mg/kg/día

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

**Equipo de protección personal**
**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Semimáscaras con filtro combinado de la clase de filtro mínima de A1P2 o máscaras respiradoras con ventilación desde fuera.

**Protección de los ojos / la cara**

Usar gafas de protección.

**Protección de las manos**

Usar guantes de protección (DIN EN 374). Tenga en cuenta los datos del fabricante de los guantes respecto a la permeabilidad y tiempos de rotura y las condiciones especiales en el lugar de trabajo.

**Otros**

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profundamente la superficie de la piel.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

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

<b>Estado físico</b>			
líquido			
<b>Estado físico</b>			
líquido			
<b>Color</b>			
beige			
<b>Olor</b>			
característico			
<b>Valor pH</b>			
No existen datos			
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor	>	150	°C
Método	ISO 2592		
<b>Temperatura de ignición</b>			
No existen datos			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	1,3	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referencia	23	°C	
Método	ASTM D 792		
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas	parcialmente soluble		
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propilidintrimetanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

Temperatura de referencia	26	°C
Método	OECD	
Procedencia	ECHA	
<b>2</b>	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3 288-315-1</b>
log Pow	>	6,2
Temperatura de referencia		25 °C
Referiéndose	pH 4	
Método	OECD 117	
Procedencia	ECHA	

<b>Viscosidad cinemática</b>		
Valor	12,5	mPa*s
Temperatura de referencia	23	°C
Método	ISO 2555	

<b>Contenido del disolvente</b>		
Valor	<	0,5 %

<b>Características de las partículas</b>		
No existen datos		

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>		
No se dispone de datos.		

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**
**10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**
**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propilidintrimetanol	77-99-6	201-074-9
DL50		14700	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
DL50	>	10000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
No existen datos			

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Método	OECD 439		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>



Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

Tipo de reconocimiento Especies	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias. Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Vía de absorción	oral		
NOAEL		2200	ppm
Tiempo de exposición		19	Semanas
Especies	rata (machos/hembras)		
Método	OECD 443		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Vía de absorción	oral		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Tiempo de exposición		14	Semanas
Especies	rata (machos/hembras)		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Vía de absorción	oral		
NOAEL		7,1	mg/kg bw/d
Especies	rata		
Órgano determinado	Tracto gastrointestinal		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Efectos	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

La clasificación toxicológica del producto, se realizó con razón de los resultados del procedimiento de cálculo de las Directrices Generales de Preparación (1999/45/CE).

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CL50	>	1000	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Alburnus Alburnus		
Procedencia	ECHA		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
LL50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CE50	>	13000	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
LE50	>	15,2	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
NOEC	>	1000	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CE50	>	1000	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Selenastrum capricornutum		
Método	OCDE		
Procedencia	ECHA		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
LE50	>	7	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**N° Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata
Método	OCDE 201
Procedencia	ECHA

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CE50	>	1000	
Tiempo de exposición		3	horas
Especies	Lodo activado		
Método	EU C.11		
Procedencia	ECHA		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
CE50	>	1000	mg/l
Tiempo de exposición		3	horas
Especies	Lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Valor		100	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 302 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		87	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
FBC	<	17	
Especies	Cyprinus carpio		
Método	OECD 305 C		
Procedencia	ECHA		

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>propilidintrimetanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
log Pow		-0,47	
Temperatura de referencia		26	°C
Método	OECD		
Procedencia	ECHA		
2	<b>ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina</b>	<b>85711-55-3</b>	<b>288-315-1</b>
log Pow	>	6,2	

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

Temperatura de referencia	25	°C
Referiéndose	pH 4	
Método	OECD 117	
Procedencia	ECHA	

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**
**Otros datos**

No existen datos sobre el producto. Los componentes contenidos y dañinos para el medio ambiente están relacionados en el capítulo 3 (agentes tóxicos contenidos).  
Evitar penetración en ríos y canalización.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
**Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**14.1 Número ONU o número ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Mezcla de fenil-(p / m)-kresylphosphates
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Mixture of phenyl-(p/m)-kresylphosphates
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	Mixture of phenyl-(p/m)-kresylphosphates

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR/RID/ADN - Clase</b>	9
Etiqueta de seguridad	9
Código de clasificación	M6
Código de restricción en tuneles	-
Nº de peligro	90
<b>IMDG - Clase</b>	9
Etiquetas	9
<b>ICAO-TI / IATA - Clase</b>	9
Etiquetas	9

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID/ADN	Símbolo "pez y árbol"
IMDG	Símbolo "pez y árbol"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Símbolo "pez y árbol"

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**UE Reglamentación**
**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	Nº 3
---	------

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	E1
--	----

**Otras disposiciones**

Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**
**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.  
 Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.  
 Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.  
 Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.  
 Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

## Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** Harz UG

**Nº Producto:** A8

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 07.03.2024

**Versión sustituida:** 2.2.0, elaborado el: 29.09.2021

**Región:** ES

---

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede perjudicar dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 616308