

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**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**

**Härter LG**

#### 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

Para uso industrial y comercial solamente.

**Aplicaciones desaconsejadas**

Utilización por el consumidor final

#### 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

**Departamento informante / teléfono**

+49 (0)7741 6007-0

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

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)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**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**



## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

GHS07

GHS08

**Palabra de advertencia**

Peligro

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

Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno

Ácido isocianico, polymethylenpolyphenylenester, polímero con. Alfa-hidro-.omega. hidroxipoli [oxi (metil-1,2-etanodilo)]

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

**Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia**

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la pelle concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Elementos adicionales de la etiqueta**

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional»

**2.3 Otros peligros**

La preparación puede sensibilizar a la piel. También es un agente irritante para la piel y un contacto repetido puede reforzar este efecto. En caso de la sencibilidad excesiva de vías respiratorias (el asma, la bronquitis crónica), no se recomienda la manipulación con el producto.

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

El producto no se considera vPvB.

**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	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno			

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

	32055-14-4 500-079-6 - 01-2119457024-46	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>Ácido isocianico, polymethylenpolyphenylenester, polímero con. Alfa-hidro-.omega. hidroxipoli [oxi (metil-1,2-etanodiilo)]</b>			
	53862-89-8 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</b>			
	9016-87-9 - - -	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373 por inhalación; -; -
3	H373i por inhalación; -; -

**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**

Preferentemente con productos de limpieza a base de polietilenglicol o aclarar con abundante agua caliente y jabón.

**Contacto con los ojos**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

### **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**

Tratamiento sintomático.

## **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**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Óxidos de nitrógeno (NOx); Los vapores isocianatos. Trazas de: Acido cianhídrico (HCN); En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos.

### **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 ! Los residuos del incendio deben ser eliminados de forma adecuada.

## **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**

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. Recoger los restos vertidos con el medio indicado y dejarlos algunos días en recipientes sin cerrar, hasta que ya no se produzca una reacción. Después se cerrarán los recipientes y se eliminará según el sección 13.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción (porejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales (ver sección 13). Limpiar preferentemente con un detergente - evitar el uso de disolventes. Las zonas contaminadas pueden limpiarse con los agentes de descontaminación recomendados: - 8-10% de carbonato de sodio y 2% de jabón líquido acuoso

### **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**

En el caso de alergias, asma y enfermedades crónicas de las vías respiratorias no se deberá manejar preparaciones de este tipo ! Utilizar el material sólo en lugares en los que se mantenga a distancia de luces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

**Medidas generales de protección e higiene**

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Evitar el contacto del producto con la piel, los ojos y la ropa.

**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 radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado. Evitar la aplicación de humedad del aire o de agua: la formación de CO<sub>2</sub> en los recipientes cerrados produce la formación de presión. A los 15 - 30 ° 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.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Valores DNEL, DMEL y PNEC**
**valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno</b>			<b>32055-14-4 500-079-6</b>	
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	50	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	28,7	mg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,05	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno</b>			<b>32055-14-4 500-079-6</b>	
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	20	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	25	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	17,2	mg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,025	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,025	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,05	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS / CE
----	------------------------	-------------

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**N° Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno		32055-14-4 500-079-6
	Agua	agua dulce	1 mg/L
	Agua	agua marina	0,1 mg/L
	Agua	agua intermitente	10 mg/L
	suelo	-	1 mg/kg
	Refiriéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1 mg/L

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Procure que haya una buena ventilación. Esto puede lograrse llevando a cabo una aspiración local o de la habitación. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de vapor de los disolventes por debajo de los valores límite del aire; Durante el proceso de pintado a pistola se deberán llevar equipos respiradores independientes del aire del ambiente, aunque la ventilación sea buena.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Al rociar: aire respiratorio con suministro. Para las operaciones no pulverización: en zonas bien ventiladas, los respiradores con suministro de aire puede ser reemplazado por una combinación de filtro de carbón vegetal y la máscara de filtro de partículas.

#### Protección de los ojos / la cara

Llevar gafas de protección contra las salpicaduras de disolvente.

#### Protección de las manos

Tener en cuenta la regla de la empleo de guantes de protección. Son apropiados guantes de protección contra productos químicos certificados de conformidad con la norma EN 374.

Recomendación para la protección contra los componentes habituales existentes en los productos:

para el contacto durante breve tiempo (p. ej.: protección contra salpicaduras):

Material apropiado:

caucho de nitrilo, neopreno

Fuerza del material: > 0,4 mm

Tiempo de penetración: > 480 min.

Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática).

Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Deben lavarse inmediatamente zonas contaminadas de la piel.

Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

#### 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

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>
líquido
<b>Estado físico</b>
líquido

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

<b>Color</b>			
pardo			
<b>Olor</b>			
a tierra; mohoso, viciado			
<b>Valor pH</b>			
No determinado			
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
Valor	>	300	°C
Presión de referencia		1013	hPa
Método	DIN 53171		
Procedencia	Productor		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fluidez (Pourpoint)</b>			
Valor		-20	°C
Método	ISO 3016		
Procedencia	Productor		
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor	>	230	°C
Método	DIN 51758		
Procedencia	Productor		
<b>Temperatura de ignición</b>			
Valor	>	500	°C
Método	DIN 51794		
Procedencia	Productor		
<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>			
Valor		14	hPa
Temperatura de referencia		20	°C
Método	92/69/CEE, A.4		
Valor		71	hPa
Temperatura de referencia		50	°C
Método	92/69/CEE, A.4		
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor		1,22	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia		20	°C
Método	DIN 51757		
<b>Solubilidad en agua</b>			

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**N° Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

Temperatura de referencia	15 °C
Notas	inmiscible

<b>Solubilidad</b>
No existen datos

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>
No existen datos

<b>Viscosidad cinemática</b>	
Valor	aprox. 165 mPa*s
Temperatura de referencia	20 °C
Tipo	dinámica
Método	DIN 53211

<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**

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

 A partir de aprox. 200 °C polimerización, disociación de CO<sub>2</sub>.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se dispone de datos.

**10.5 Materiales incompatibles**

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas. El preparado reacciona lentamente con agua y desarrolla con ello dióxido de carbono. En contenedores cerrados se genera presión que puede causar deformación, hinchamiento y, en caso extremo, el reventamiento del contenedor.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de altas temperaturas se pueden producir productos de descomposición, como p.ej. el dióxido y monóxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, isocianatos monomeros, aminas y alcoholes.

**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	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno	32055-14-4	500-079-6
DL50	>	10000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 9016-87-9		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		



## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**N° Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno	32055-14-4	500-079-6
DL50	>	9400	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Referiéndose	CAS 9016-87-9		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)			
N°	Nombre del producto		
1	Härter LG		
ETA (Mezcla)	11,0099	mg/l	
Vía de exposición / forma física	Vapor		
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno	32055-14-4	500-079-6
CL50		310	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 9016-87-9		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea	
No existen datos	

Lesiones o irritación ocular graves	
No existen datos	

Sensibilización respiratoria o cutánea	
No existen datos	

Mutagenicidad en células germinales	
No existen datos	

Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	

Carcinogenicidad	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
No existen datos	

Peligro de aspiración	
No existen datos	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	
En caso de contacto prolongado con la piel son posibles efectos de endurecimiento e irritación. Al entrar en contacto con los ojos el producto puede ocasionar un fuerte enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva. El contacto con la piel repetido y prolongado puede provocar reacciones cutáneas alérgicas en personas sensibles, que se manifiestan como enrojecimiento de la piel.	

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**N° Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

En base a las características de los componentes de isocianato de estay de preparaciones similares, tener en cuenta que: Esta preparación pueden originar irritaciones agudas y/o la sensibilización de las vías respiratorias, que orginan una sensación de ahogo en la caja torácica, respiración corta y dolencias asmáticas. En caso de sensibilización sepueden originar ya síntomas de asma por debajo de los valores máximos de concentración en puesto de trabajo. Respiración repentina puede conducira dolencias respiratorias permanentes.

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

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno	32055-14-4	500-079-6
CL50	Tiempo de exposición	>	1000 mg/l 96 horas
Especies	Referiéndose	Danio rerio CAS 9016-87-9	
Método	Procedencia	OCDE 203 ECHA	
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno	32055-14-4	500-079-6
CE50	Tiempo de exposición	>	1640 mg/l 72 horas
Especies	Referiéndose	Scenedesmus subspicatus CAS 9016-87-9	
Método	Procedencia	OCDE 201 ECHA	
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad en bacterias</b>			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**Nº Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

#### 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

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 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

#### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

#### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

#### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Siempre transporte en recipientes cerrados y seguros en posición vertical.

#### 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.

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter LG

**N° Producto:** B7.

**Versión actual:** 1.3.0, elaborado el: 01.08.2023

**Versión sustituida:** 1.2.1, elaborado el: 02.03.2022

**Región:** ES

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.				N° 3
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.				
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2,2'-diisocianato de difenilmetano	2536-05-2	219-799-4	56, 74, 75
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75
3	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75
4	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9	-	56, 74, 75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas
El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones
Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**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.

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

H373i Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

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 697801