

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**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 UG**

**UFI:**

**4W0C-MVT4-J00X-HVAJ**

#### 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](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)**

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 UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**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 isocianúrico, polymethylenpolyphenylenester, polímero con. Alfa-hidro-.omega. hidroxipoli [oxi (metil-1,2-etanodiilo)]

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                 |

### Consejos de prudencia

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Llevar guantes/gafas/máscara de protección.   |
| P280           | Llevar guantes/gafas/máscara de protección.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.   |

### UFI:

4W0C-MVT4-J00X-HVAJ

### 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 sensibilidad 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

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

| Nº | Nombre de la sustancia  |   | Indicaciones adicionales |             |
|----|---|---|--------------------------|-------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH  | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)  | Concentración            | %           |
| 1  | <b>Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno</b>   |   |                          |             |
|    | 32055-14-4<br>500-079-6<br>-<br>01-2119457024-46  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373i    | >= 50,00 - < 70,00       | %<br>(peso) |
| 2  | <b>Ácido isocianico, polymethylenpolyphenylenester, polímero con. Alfa-hidro-.omega. hidroxipoli [oxi (metil-1,2-etanodiilo)]</b> |   |                          |             |
|    | 53862-89-8<br>-<br>-<br>-   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4*; H332<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373                     | >= 25,00 - < 50,00       | %<br>(peso) |
| 3  | <b>diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</b>  |   |                          |             |
|    | 9016-87-9<br>-<br>615-005-00-9<br>-   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4*; H332<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2*; H373** | >= 10,00 - < 25,00       | %<br>(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%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5%   | -                | -                  |
| 3  | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5% | -                | -                  |

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

| Nº | Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto |
|----|---|
| 1  | H373<br>por inhalación; -; -                    |

**3.3 Otros datos**

UFI: 8CVJ-97AY-VU2C-1TQR

**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**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG**Nº Producto:** B8.**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024**Región:** ES

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**

Limpiar 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**

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**

En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición puede originar graves daños a la salud. Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Acido cianhídrico (HCN); Los vapores isocianatos. Óxidos de nitrógeno (NOx)

**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**

Recoger con método mecánico. Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Después de una hora approx. verter en bidones para residuos de acero inoxidable. No cerrar (formación de CO2)!. Mantenerlos húmedos y dejarlos reposar varios días al aire libre en un lugar seguro. Evacuar según el capítulo 13. Limpiar superficies contaminadas. - 8-10% de carbonato de sodio y 2% de jabón líquido acuoso; - Jabón líquido/amarillo (jabón de potasio con ~ 15% de tensioactivos aniónicos): 20 ml; Agua: 700 ml; Polietilenglicol (PEG 400): 350 ml

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

**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 distanciad de luces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

**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 la 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 Co2 en los recipientes cerrados produce la formación de presión.

**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.

**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  | Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno |                             |           | 32055-14-4<br>500-079-6 |                    |
|    | 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       |  |

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

|   |   |                             |           |                   |                    |
|---|---|-----------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 1 | <b>Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno</b> |                             |           | <b>32055-14-4</b> |                    |
|   |   |                             |           | <b>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       |
|----|---|-------------------|-------------------|
|    | compartimiento ambiental  | Tipo              | Valor             |
| 1  | <b>Formaldehído, productos de reacción oligómeros con anilina y fosgeno</b> |                   | <b>32055-14-4</b> |
|    |   |                   | <b>500-079-6</b>  |
|    | 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**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**N° Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profun-damente 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  |           |        |
| <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 |
| 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 |
| <b>Punto de inflamación</b>                          |           |        |
| Valor  |           | 230 °C |
| Método   | DIN 51758 |        |
| Procedencia  | Productor |        |
| <b>Temperatura de ignición</b>                       |           |        |
| Valor  | >         | 500 °C |
| Método   | DIN 51794 |        |
| <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     |
| Valor  | 71        | hPa    |
| Temperatura de referencia                            | 50        | °C     |
| Valor  | 90        | hPa    |
| Temperatura de referencia                            | 55        | °C     |

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**N° Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| <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   | 50         | °C                |
| Método  | DIN 51757  |                   |
| <b>Solubilidad en agua</b>  |            |                   |
| 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   | 165        | mPa*s             |
| Temperatura de referencia   | 20         | °C                |
| 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**

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

**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  |



## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**N° Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

| 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   |            |                        |

| 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 UG   |      |  |
| ETA (Mezcla)   | 11,0000   | 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  |  |

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**N° Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

| 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. |

**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**

| Toxicidad para los peces (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 |
| CL50                             |  | >          | 1000 mg/l |
| Tiempo de exposición             |  |            | 96 horas  |
| Especies                         | Danio rerio  |            |           |
| Referiéndose                     | CAS 9016-87-9  |            |           |
| Método                           | OCDE 203   |            |           |
| Procedencia                      | ECHA   |            |           |

| Toxicidad para los peces (crónica) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad para las dafnias (aguda) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad para las dafnias (crónica) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                     |  |  |  |

| Toxicidad para las algas (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 |
| CE50                             |  | >          | 1640 mg/l |
| Tiempo de exposición             |  |            | 72 horas  |
| Especies                         | Scenedesmus subspicatus  |            |           |
| Referiéndose                     | CAS 9016-87-9  |            |           |
| Método                           | OCDE 201   |            |           |
| Procedencia                      | ECHA   |            |           |

| Toxicidad para las algas (crónica) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad en bacterias |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| No existen datos       |  |  |  |

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Härter UG

**Nº Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

### 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

| 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 Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 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



## Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** Härter UG

**N° Producto:** B8.

**Versión actual:** 3.1.0, elaborado el: 12.06.2024

**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 16.05.2024

**Región:** ES

---

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.  
Prod-ID 697802