

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 1 de 12

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

germanBond Härter AR

Grupo de sustancias: Zulieferprodukt

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

Endurecedor, Adhesivos, sellantes, Reservado a usos industriales y profesionales.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: germanBelt GmbH

Calle: Carl-Vollrath-Str. 8

Población: D-07422 Bad Blankenburg

Teléfono: +49 (0)36741 / 5680-0

Fax: +49 (0)36741 / 5680-70

Correo elect.: sales@germanbelt.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Spanien +34 (91) 562 84 69, , ,**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

acetato de etilo, Diphenylmethandiisocyanat

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 2 de 12

- H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

- P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.  
 Restringido a usos profesionales.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	ethyl acetate			>= 70 - < 90 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			>= 20 - < 30 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 EUH066			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

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

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad.

**En caso de inhalación**

Llamar inmediatamente a un médico. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 3 de 12

**En caso de contacto con la piel**

La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis., EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

**En caso de contacto con los ojos**

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. Llamar al médico!

**En caso de ingestión**

No dar nada para beber o comer. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico en caso de malestar.

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

Keine bekannt.

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

Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.

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

espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición. Llevar a las personas fuera del peligro. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase sección 8. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los vapores/aerosoles. Evítase la exposición. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Evítase el contacto con la piel. Evítase el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal (véase

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 4 de 12

sección 8). No comer ni beber durante su utilización. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Asegurar una ventilación adecuada. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED	

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
141-78-6	ethyl acetate		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	63 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	37 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		4,5 mg/kg pc/día
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester		
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	28,7 mg/cm <sup>2</sup>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
141-78-6	ethyl acetate	
Agua dulce	0,26 mg/l	
Agua marina	0,026 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,34 mg/kg	
Sedimento marino	0,034 mg/kg	
Tierra	0,22 mg/kg	
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	
Agua dulce	1 mg/l	
Agua marina	0,1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1 mg/l	
Tierra	1 mg/kg	

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 6 de 12

**Medidas de higiene**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

 Llevar guantes de protección. DIN EN 374: Caucho de butilo, Espesor del material del aguante:  $\geq 0,5$  mm, Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso):  $\geq 60$  min

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Filtro de partículas combinado (EN 14387) A2-P2, Las personas que tienen asma, alergias, enfermedades de las vías respiratorias crónicas o repetidas no deben trabajar con este producto.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	nublado, amarillo, marrón
Olor:	aromatisch
pH:	No hay datos disponibles
<b>Cambio de estado</b>	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	77 °C
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	-3 °C
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	
No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad:	2,1
Límite superior de explosividad:	11,5
Temperatura de inflamación:	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	
No hay datos disponibles	
Presión de vapor: (a 20 °C)	100 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 7 de 12

Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	ca. 72 %

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	ca. 28 %
No hay datos disponibles	

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

No se descompone durante la aplicación prevista.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar., Sensible a la humedad.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante, Ácidos, álcalis (lejía)

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 8 de 12

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
141-78-6	ethyl acetate					
	oral	DL50 5600 mg/kg	Rata			
	dérmica	DL50 18000 mg/kg	Conejo			
	inhalatoria vapor	CL50 58 mg/l	Rata			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester					
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata	OCDE 401		
	dérmica	DL50 >9400 mg/kg	Conejo	OCDE 402		
	inhalatoria vapor	ATE 11 mg/l				
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l				

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
141-78-6	ethyl acetate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 230 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Brachidanio rerio	OCDE 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
141-78-6	ethyl acetate				
	OECD 301 D	79 %	20		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	Inherent Biodegradability: Modfield MITI Test (II)	0 %	28		
	Biodegradable. : No				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 9 de 12

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
141-78-6	ethyl acetate	30		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	200	Cyprinus carpio (Carpa)	

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1173
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ACETATO DE ETILO, mezcla
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1173
--------------------------	---------

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 10 de 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ACETATO DE ETILO, mezcla

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1173

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ETHYL ACETATE, mixture

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1173

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ETHYL ACETATE, mixture

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Cantidad liberada: E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 11 de 12

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Referencia a otras secciones: 6 - 8, Fácilmente inflamable, Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 72 % (698,4 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 72 % (698,4 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,12,15.

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### **germanBond Härter AR**

Fecha de revisión: 05.10.2018

Código del producto: 63

Página 12 de 12

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*