

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, 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 WG

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 WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

4,4'-diisocianato de difenilmetano

2,4'-diisocianato de difenilmetano

2,2'-diisocianato de difenilmetano

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/los vapores/el aerosol.

P264

Lavarse la pelle concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/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.

P342+P311

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

	9016-87-9 - - -	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 70,00 - < 90,00	% (peso)
2	4,4'-diisocianato de difenilmetano			
	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	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; H373i STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	2,4'-diisocianato de difenilmetano			
	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	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; H373i STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	2,2'-diisocianato de difenilmetano			
	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	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; H373i STOT SE 3; H335	< 2,50	% (peso)

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

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	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%	-	-
2	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	C, 2	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%	-	-
4	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% 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)".

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
----	---

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

1	H373 por inhalación; audición; -
2	H373i por inhalación; -; -
3	H373i por inhalación; -; -
4	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

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

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.

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)

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

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. - Jabón líquido/amarillo (jabón de potasio con ~ 15% de tensioactivos aniónicos): 20 ml; Agua: 700 ml; Polietilenglicol (PEG 400): 350 ml; - 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 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 de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano				
VLA-ED	0,052	mg/m ³	0,005	ppm
Notas	Sen			

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	4,4'-diisocianato de difenilmetano			101-68-8 202-966-0	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,05	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,1	mg/m ³
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano			5873-54-1 227-534-9	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,05	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,1	mg/m ³
3	2,2'-diisocianato de difenilmetano			2536-05-2 219-799-4	
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,1	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,05	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano			101-68-8 202-966-0	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,025	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,05	mg/m ³
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano			5873-54-1 227-534-9	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,025	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,05	mg/m ³
3	2,2'-diisocianato de difenilmetano			2536-05-2 219-799-4	
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,05	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,025	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano		101-68-8 202-966-0	
	Agua	agua dulce	3,7	µg/L
	Agua	agua marina	0,37	µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	11,7	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	1,17	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1	mg/L

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

2	2,4'-diisocianato de difenilmetano		5873-54-1	
			227-534-9	
	Agua	agua dulce	3,7	µg/L
	Agua	agua marina	0,37	µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	11,7	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	1,17	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
3	2,2'-diisocianato de difenilmetano		2536-05-2	
			219-799-4	
	Agua	agua dulce	1	mg/L
	Agua	agua marina	0,1	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1	mg/L
	intoxicación secundaria	-	1	mg/kg Peso en seco

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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico			
líquido			
Color			
pardo			
Olor			
a tierra; mohoso, viciado			
Valor pH			
No determinado			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	>	300	°C
Presión de referencia		1013	hPa
Método	DIN 53171		
Procedencia	Productor		
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de fluidez (Pourpoint)			
Valor		-30	°C
Método	DIN 3016		
Punto de inflamación			
Valor		229	°C
Método	DIN EN 22719		
Procedencia	Productor		
Temperatura de ignición			
Valor	>	500	°C
Método	DIN 51794		
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
Valor		11	hPa
Temperatura de referencia		20	°C
Método	92/69/CEE, A.4		
Valor		20	hPa
Temperatura de referencia		50	°C
Método	92/69/CEE, A.4		
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

No existen datos			
Densidad			
Valor	1,232	g/cm ³	
Temperatura de referencia	20	°C	
Método	DIN 51757		
Solubilidad en agua			
Temperatura de referencia	15	°C	
Notas	inmiscible		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Temperatura de referencia		22	°C
Referiéndose	pH 7		
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
Viscosidad cinemática			
Valor	apro x	145	mPa*s
Temperatura de referencia		20	°C
Tipo	dinámica		
Método	DIN 53019		
Características de las partículas			
No existen datos			

9.2 Otros datos

Otros datos
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

 A partir de aprox. 200 °C polimerización, disociación de CO₂.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La contaminación con sustancias incompatibles y otros compuestos que reaccionan con isocianatos puede provocar una peligrosa formación de presión y reventamiento del contenedor cerrado.

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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

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 momomeros, aminas y alcoholes.

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

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA / Read across		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
DL50	>	9400	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA / Read across		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)			
N°	Nombre del producto		
1	Härter WG		
ETA (Mezcla)	15,4712	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	
No existen datos	

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA / Read across		
comentarios	el producto es irritante		

Lesiones o irritación ocular graves	
No existen datos	

Sensibilización respiratoria o cutánea	
No existen datos	

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	227-534-9
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	

Carcinogenicidad	
No existen datos	

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

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.

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 originan 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)

No existen datos

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)

No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración (FBC)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	227-534-9
FBC		92	- 200
Método		OECD 305 E	
Procedencia		ECHA	

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Temperatura de referencia		20 °C
	Método	OECD 117	
	Procedencia	ECHA	
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	227-534-9
	log Pow		4,51
	Temperatura de referencia		22 °C
	Referiéndose	pH 7	
	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

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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

Nº Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

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.

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
 El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Härter WG

N° Producto: B5.

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 01.08.2023

Versión sustituida: 1.1.1, elaborado el: 02.03.2022

Región: ES

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

- C Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
- 2 La concentración de isocianato establecida es el porcentaje en peso del monómero libre, calculado con respecto al peso total de la mezcla.

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 697800