



## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

**Nombre comercial** Flex 310 (ES)  
Code-Nr. 133020

### Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

### Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

### Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Teléfono ++49(0)228-19 240

### Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Sustancias adhesivas y sellantes de un componente, de elasticidad permanente.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

R42

#### Frases R

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

### Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

Xn Nocivo

#### Frases R

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

#### Frases S

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

23 No respirar los vapores.

23 No respirar los aerosoles.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metilendifenilodisocianato

#### Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

#### Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.



### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

Pegamento sobre una base de poliuretano.

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
26447-40-5	247-714-0	metilendifenilodiisocianato	< 1	Carc.Cat.3 R40; Xn R20-48/20; Xi R36/37/38; R42/43
1330-20-7	215-535-7	xileno	< 5	R10; Xn R20/21; Xi R38
90622-57-4	292-459-0	isoparaffiner, C9-12-	< 2	Xn R65; N R53; R66

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar alafectado en posición lateral estable.

#### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Retirar la sustancia de las partes afectadas de la piel dando suaves toques con un algodón o celulosa y a continuación lavar en profundidad con agua y un limpiador suave.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcoholes

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

#### Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro de agua

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

### Métodos de limpieza

Recoger con medios mecánicos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.  
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Tomar las medidas precisas para garantizar que el producto no penetre en el suelo.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en un sitio bien ventilado.  
Proteger de las heladas.  
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.  
Almacenar en ambiente seco.  
Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Procurar una ventilación suficiente.

### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
1330-20-7	Xilenos, mezcla isómeros	8 horas	221	50	vía dérmica, VLB, VLI
		Corto plazo	442	100	
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	8 horas	0.052	0.005	
		Corto plazo	-	-	

### Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
1330-20-7	xileno, mezcla de isómeros, puro	8 horas	221	50	piel
		Corto plazo	442	100	

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.  
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro AX.

### Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.  
Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho fluorado, 0,7mm; 480min; 60min;



**Protección de los ojos**

Gafas protectoras

**Protección cutánea**

ropa protectora

**Medidas de protección generales**

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de higiene laboral**

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Mantener separado de alimentos y piensos.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico**

pastoso

**Color**

varios

**Olor**

similar a disolventes orgánicos

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de inflamación</b>	no puede aplicarse				
<b>Temperatura de ignición</b>	> 200 °C				
<b>Límite de explosión inferior</b>	0,4 Vol-%				
<b>Límite de explosión superior</b>	7,6 Vol-%				
<b>Presión de vapor</b>	< 100 hPa	20 °C			
<b>Densidad</b>	1,175 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					insoluble, reacciona con el agua
<b>Concentración de disolvente</b>	5,9 %				

**10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones que deben evitarse**

Reacción con agua.

**Materias que deben evitarse**

Reacción con ácidos.

Reacción con alcoholes.

Reacción con soluciones alcalinas.

Reacción con aminas.

**Productos de descomposición peligrosos**

Gases nitrosos

Reacciona con agua bajo formación de dióxido de carbono. Peligro de reventón en recipientes cerrados.

Cloruro de hidrógeno (HCl)



Ficha de Datos de Seguridad según  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 05.01.2011

Revision 03.01.2011 (E) Versión 6.0

**Flex 310 (ES)**

Oxidos de azufre (SOx)

**Descomposición térmica**

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

---

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Sensibilización por inhalación</b>	sensibilizante			

### Experiencias prácticas

Posible sensibilización por inhalación.

El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

### Otras indicaciones

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

---

## 12. Información ecológica

### Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Se debe impedir que el producto entre en las aguas.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
08 04 11*	Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

### Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

---

## 14. Información relativa al transporte

### Otras indicaciones sobre el transporte

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



---

## 15. Información reglamentaria

<b>Directiva VOC</b>	
<b>Contenido VOC</b>	69 %
<b>Valor VOC</b>	5,9 g/L

---

## 16. Otra información

### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

### Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 10 Inflamable.

R 20 Nocivo por inhalación.

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 38 Irrita la piel.

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R 48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.