



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

Identificador del producto

Nombre comercial Flex+bond (ES)
Code-Nr. 133500

Fabricante / proveedor

Parker Hannifin GmbH O-Ring Division Europe
Stuifenstrasse 55, D-74385 Pleidelsheim, Germany
Teléfono +49 (0) 7144 206-0
E-Mail oring-europe@parker.com
Internet www.parker.com/oring-europe

Departamento informante

O-Ring Division Europe
Teléfono +49 (0) 7144 206-0

Teléfono de emergencia

Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn
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

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

Indicaciones sobre el etiquetado

Según Directivas CE/legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

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

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

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

No es un producto peligroso en el sentido de la directiva 1999/45/CE

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Material sellante

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
2768-02-7	220-449-8	trimetoxivinilsilano	< 10	R10; Xn R20; R65
13822-56-5	237-511-5	3-(trimetoxisilil)propilamina	< 20	Xi R36/38
22673-19-4	245-152-0	Dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño	< 1	Xn 48/22; Xi R36/38; N R51/53



4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

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.

Acudir al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcoholes

Polvo extintor

Dióxido de carbono

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 puede(n) desprenderse:

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

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.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.



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

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Proteger del agua y de la humedad del aire.

Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar en ambiente seco.

8. Controles de exposición/protección individual

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Procurar una ventilación suficiente.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Filtro de aplicación múltiple ABEK

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 butílico, 0,7mm; 480min;

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección cutánea

ropa protectora

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con la piel.

Medidas de higiene laboral

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

pastoso

Color

varía según coloración

Olor

característico

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Valor pH en estado de entrega	no es determinada				
Límite de explosión inferior	no es determinada				



	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Límite de explosión superior	no es determinada				
Densidad	1,7 g/cm ³	20 °C			
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor
Elevada humedad del aire
Agua

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Oxidos de nitrógeno (NO_x)
Cloruro de hidrógeno (HCl)

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).			

Experiencias prácticas

La ingestión puede ocasionar náuseas y diarrea.
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
15 01 02	Envases de plástico

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.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

Se deben hacer la diferencia entre "Desechos a recuperar" y "Desechos a eliminar". Particularidades - sobre todo en cuanto a la entrega - se determinan también por los gobiernos de los Länder.

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

Directiva VOC	
Contenido VOC	2 %

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 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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