

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 1 de 7

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

Identificación de la sustancia o del preparado

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Uso de la sustancia o preparado

adhesivos

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía : Renia - GmbH
Chemische Fabrik
Carretera : Ostmerheimer Straße 516
Población : D-51109 Köln
Apartado de correos : 910 659
D-51076 Köln

E-Mail : info@renia.com
Internet : www.renia.com
Area : F & E, Labor
Teléfono de urgencias : +49-(0)221-63079924

Teléfono : +49-(0)221-6307990
Telefax : +49-(0)221-63079950

2. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (preparado)

Componentes peligrosos

No. EG	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
205-500-4	141-78-6	acetato de etilo	25-35 %	F, Xi R11-36-66-67
270-690-8	68476-50-6	Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar, hidrocarburos, C \geq 5, ricos en C5-6	20-30 %	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51/53
203-806-2	110-82-7	ciclohexano	20-30 %	F, Xn, Xi, N R11-65-38-67-50-53

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

3. Identificación de los peligros

Clasificación

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable, Irritante, Peligroso para el medio ambiente

Frases R :

Fácilmente inflamable.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Irrita los ojos y la piel.

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

Peligros específicos

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Consultar un médico. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón.

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 2 de 7

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico.

En caso de ingestión

No provocar vómitos. Llámese inmediatamente al médico.

Indicaciones para el médico

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados dióxido de carbono (CO₂) producto químico en polvo espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

chorro de agua de gran volumen

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Consejos adicionales

El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Retirar todas las fuentes de ignición. No fumar durante su utilización.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Manténgase el recipiente bien cerrado. No debe exponerse al calor.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

No debe exponerse al calor.

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 3 de 7

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores límite de la exposición

Lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional

No. CAS	Agente químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
110-82-7	Ciclohexano	300	1050		VLA-ED	
		600	2100		VLA-EC	
68476-50-6	Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar, hidrocarburos, C>=5, ricos en C5-6	200	1000		VLA-ED	MAK
					VLA-EC	MAK

Controles de la exposición



Medidas de higiene

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. (filtro de gas tipo A2)

Protección de las manos

guantes resistentes a disolventes: caucho nitrilo, goma butílica,

Protección de los ojos

gafas de seguridad

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico : líquido
 Color : amarillo
 Olor : similar a un éster, suave

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

pH-Valor (a °C) :	no aplicable	Método de ensayo
Cambio de estado		
Temperatura de fusión :	-4 - +8 °C	
Temperatura de ebullición :	40 - 80 °C	DIN 53 171
Punto de inflamación :	-16 °C	DIN 51 755
Inferior límites de explosión :	0,6 % vol.	
Superior límites de explosión :	13 % vol.	

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 4 de 7

Presión de vapor : 120 hPa DIN 51 754
(a 20 °C)
Densidad (a 20 °C) : 0.795 g/cm³ DIN 51 757
Hidrosolubilidad : insoluble
(a °C)
Viscosidad / dinámica : 1050 mPa·s DIN 53 015
(a 20 °C)

Disolvente-Cantidad

79 %

Otros datos

Temperatura de inflamación : 260 °C DIN 51 794

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Pueden producirse humos peligrosos por encima de 130 °C. No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materias que deben evitarse

Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos

El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Óxidos de carbono En caso de fuego las siguientes sustancias pueden ser liberadas: dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Efectos específicos en experimentos con animales

sin datos disponibles No hay datos disponibles sobre este producto.

Efectos corrosivos e irritantes

La inhalación de vapores puede originar irritación del sistema respiratorio en las personas muy susceptibles. Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

La inhalación de vapores en alta concentración puede causar efectos narcóticos y acidosis metabólica.

Efectos carcinógenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción

No hay datos disponibles sobre este producto.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto es insoluble y flota en el agua.

Movilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Persistencia y degradabilidad

Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontaktkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 5 de 7

Consejos adicionales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

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

080406 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 (incluyendo productos de impermeabilización);

Código de identificación de residuo-Residuos

080406 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 (incluyendo productos de impermeabilización);

Eliminación envases contaminados

Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre

ADR/RID clase : 3
Placa de aviso
No. de peligro : 30
UN No. : 1133
Etiquetas ADR/RID : 3
ADR/RID Grupo embalaje : III

Nombre propio del transporte

adhesivos

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Disposición particular 640H

Transporte fluvial

ADN/ADNR : 3
Clase : III
UN No. : 1133

Nombre propio del transporte

adhesivos

Transporte marítimo

Código IMDG : 3
UN No. : 1133
Marine pollutant : --
EmS : F-E,S-D
IMDG-Grupo embalaje : III
Etiquetas : 3

Nombre propio del transporte

adhesivos

Transporte aéreo

ICAO/IATA-DGR : 3
UN No. : 1133

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 6 de 7

Etiquetas : 3
ICAO Grupo embalaje : III

Nombre propio del transporte
adhesivos

15. Información reglamentaria

Etiquetado según CE

Símbolos de peligro : F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante; N - Peligroso para el medio ambiente



F - Fácilmente inflamable



Xi - Irritante



N - Peligroso para el medio ambiente

Código : Conforme al Real Decreto 363/1995 y sus enmiendas, se etiqueta el producto de esta forma: El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

Frases R

- 11 Fácilmente inflamable.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

- 09 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 23 No respirar los gases .
- 29 No tirar los residuos por el desagüe.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Legislación nacional

Contamina el agua-clase : 2 - Peligroso para el agua
Datos de la normativa para COVs : 77,3 % (614,535 g/l)

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

- 11 Fácilmente inflamable.
- 36 Irrita los ojos.
- 38 Irrita la piel.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información adicional

Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Fecha : 29.01.2007

Código del producto : 170

Página 7 de 7

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. Las leyes existentes y determinaciones son por el destinatario de nuestros productos por su propia responsabilidad tenerle en cuenta.