



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

Identificación de la sustancia o del preparado

TIP TOP COROGARD 615 A

Art.-No.:

590 1049, 590 1094, 590 1100, 590 1111, 590 1190, 590 1290, 590 1610, 590 1630, 590 1660, 590 1670, 590 1680

Uso de la sustancia o preparado

Revestimiento de material de proyección

Identificación de la sociedad o empresa

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Heuweg 4

D-06886 Wittenberg

Teléfono ++49(0)3491/635-50

Telefax ++49(0)3491/ 635-552

Departamento Responsable

Teléfono de urgencias : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificación de los peligros

Clasificación

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

Frases R:

Fácilmente inflamable.

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas

(Mezcla)

Formulación de resina de epóxido, con contenido de disolvente

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
500-108-2	28064-14-4	Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = < 700)	< 75 %	Xi, N R36/38-43-51-53
203-550-1	108-10-1	4-Metilpentan-2-ona	< 10 %	F, Xn, Xi R11-20-36/37-66

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

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Si es inhalado

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

Si se sienten molestias, acudir al médico.



En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

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

Tratamiento oftalmológico.

Si es tragado

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Acudir inmediatamente al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

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

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Consejos adicionales

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

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 liberación accidental

Precauciones personales

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento



Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

No fumar - volátil.
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
El producto es fácilmente inflamable.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.
Proteger contra la radiación solar directa.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con:
Oxidantes., Aminas, Acidos y bases

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de la exposición/protección individual

Valores límite de la exposición

Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional

No. CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
108-10-1	4-Metilpentan-2-ona	20	83		VLA-ED	
	4-Metilpentan-2-ona	50	208		VLA-EC	

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

No respirar los vapores.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

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

Protección de las manos

Guantes de protección contra las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos.
Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.
Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.
Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>



Protección de los ojos

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección cutánea

Ropa de manga larga.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico	Líquido viscoso
Color	Varios
Olor	Similar a cetonas

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

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de inflamación 17 °C

Inflamabilidad

Inferior límites de explosión n.d.

Temperatura de inflamación n.d.

Densidad (a 20 °C) : 1,1 - 1,2 g/cm³

Hidrosolubilidad : El producto no es miscible

a (20 °C)

Viscosidad / dinámica : 4300 - 5300 mPa·s

a (25 °C)

Tiempo de vaciado : > 40 s 6 DIN/ISO 2431

a (25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Proteger contra la radiación solar directa.

Materias que deben evitarse

Oxidantes., Aminas, Acidos y bases

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Fenol

Consejos adicionales

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

Datos empíricos sobre acción en personas

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

El producto irrita ojos y piel.

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



12. Información ecológica

Consejos adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Contamina el agua.

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

No fácilmente biodegradable

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

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 (incluyendo productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Considerado como residuo peligroso.

Eliminación envases contaminados

Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido.

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 la misma forma que el producto contenido.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación :	F1
No. de peligro	33
No. UN	1866
Etiquetas ADR/RID	3
Grupo embalaje ADR/RID	III
Cantidad limitada (LQ)	LQ 7

Nombre propio del transporte

Resin solution

Otra información pertinente (transporte terrestre)

LQ 7: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Código de limitación de acceso a túneles: D/E

Categoría de transporte: 3

Marcación adicional con el símbolo "pez y árbol " [subapartado 5.2.1.8.3. del Convenio ADR] en envases interiores y envases individuales > 5 kg o bien > 5 L, fin del plazo de transición 31/12/2010.

Transporte fluvial

Transporte marítimo

Código IMDG 3



- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado específico de determinados preparados

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Legislación nacional

Limitaciones para la ocupación de operarios	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes ; Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes
Contamina el agua-clase (D)	2 - Peligroso para el agua
Datos de la normativa para COVs	< 9 %; < 106 g/l

16. Otra información

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

- 11 Fácilmente inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
51 Tóxico para los organismos acuáticos.
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)