SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

TIP TOP COROFLAKE 68 PRIMER

Art.-No.
590 0851, 590 1940

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Mordiente

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Heuweg 4
D-06886 Wittenberg
Teléfono: +49(0)3491/635-50
Fax: +49(0)3491/635-552

Teléfono de urgencias : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)
Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Indicadores de peligro : Nocivo, Irritante, Peligroso para el medio ambiente
Frases R:
Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos y la piel.
Posibles efectos cancerígenos.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación SGA

Categorías del peligro:
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Carcinogenicidad: Carc. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2
Indicaciones de peligro:
Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas: GHS07-GHS08-GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio < 700)
Alcohol furfurílico

Indicaciones de peligro

H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar vapores.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P405	Guardar bajo llave.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Non conocidos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Formulación de resina de epóxido, con contenido de disolvente

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
500-033-5	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	< 70 %
25068-38-6	Xi, N R36/38-43-51-53	
603-074-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
01-2119456619-26		
202-626-1	Alcohol furfurílico	< 15 %
98-00-0	Carc. Cat. 3, T, Xn, Xi R40-23-21/22-48/20-36/37	
603-018-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H331 H302 H312 H319 H335 H373	
01-2119493965-18		

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
"Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso después de varias horas; por lo tanto, el afectado debe permanecer bajo observación médica durante al menos 48 horas."
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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Se sospecha que provoca cáncer.
Nocivo por inhalación y por ingestión.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

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 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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
El fuego puede producir:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.
Llevar las personas a un sitio seguro.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
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.

6.4. Referencia a otras secciones
Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.
No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones
No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Proteger contra la radiación solar directa.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto
Incompatible con:
Oxidantes., Aminas, Acidos y bases.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento
Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Mordiente

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
98-00-0	Alcohol furfurílico	5	20		VLA-ED	
		15	61		VLA-EC	

8.2. 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 prohibe 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
Gafas protectoras herméticamente cerradas.
Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección cutánea
Ropa de manga larga.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Característico

		Método de ensayo
Cambio de estado		
Punto de inflamación:	> 75 °C	
Límite inferior de explosividad:	n.d.	
Temperatura de inflamación:	> 300 °C	
Densidad (a 20 °C):	1,13 - 1,15 g/cm³	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible	
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	275 - 375 mPa·s	
Tiempo de vaciado: (a 25 °C)	< 40 s	6 DIN/ISO 2431

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.
Reacción con aminas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Proteger contra la radiación solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes., Aminas, Acidos y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Fenol

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
No se dispone de dato toxicológico alguno.
ATEmix/oral: Aprox. 1300 mg/kg
ATEmix/cutánea: > 2000 mg/kg
ATEmix/inhalación: Aprox. 6 mg/l/4h)
Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irritación y corrosividad
Irritación de los ojos: El producto es irritante.
Irritación de la piel: El producto es irritante.

Efectos sensibilizantes
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada
STOT - Exposición única: No clasificada.
STOT - Exposiciones repetidas: Categoría 2 [Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.]
Peligro de aspiración: No clasificada.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Carcinogenicidad: Categoría 2 [Se sospecha que provoca cáncer.]
Mutagenicidad: No clasificada.
Teratogenidad No clasificada.

Datos empíricos sobre acción en personas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se disponen de datos ecológicos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos negativos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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 de 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre

14.1. N.º ONU:	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo embalaje:	III
Etiquetas:	9

Código de clasificación:	M6
Cantidad limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Categoria de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial

14.1. N.º ONU:	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo embalaje:	III
Etiquetas:	9

Código de clasificación:	M6
Cantidad limitada (LQ):	5 L / 30 kg

Transporte marítimo

14.1. N.º ONU:	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo embalaje:	III
Etiquetas:	9

Cantidad limitada (LQ):	5 L / 30 kg
EmS:	F-A, S-F

Transporte aéreo

14.1. N.º ONU:	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo embalaje:	III
Etiquetas:	9

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Y964 / 30 kg G
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Riesgos para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs:	0 %

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes.
Clasificación como contaminante acuático (D):	2 - Peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

20	Nocivo por inhalación.
21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
23	Tóxico por inhalación.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
40	Posibles efectos cancerígenos.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
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.

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se referen 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 acciddente o de irregularidades.
Esta información describa 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 propriedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.
(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)