



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 1/11

### FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B  
Código de producto: VARIOS

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

Descripción/Usos: **PC9a/PC9b: revestimientos y pinturas**  
**SU19: edificios**  
**PROC10/PROC19: aplicación con rodillos o brochas, después de mezclar con contacto directo utilizando EPI.**

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

Razón social: COLORIFICIO CENTRALE S.R.L.  
Dirección: Via Industria 12,14,16  
Localidad y Estado: 25030 Torbole Casaglia, Brescia (BS) - IT

dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad  
Responsable de la emisión en el mercado: [info@fleurpaint.com](mailto:info@fleurpaint.com)

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a: +39 030 2151004

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 2 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:		
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>EUH205</b>	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 2/11

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>

Consejos de prudencia:

<b>P501</b>	Eliminar el producto / recipiente como residuo especial.
<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>P280</b>	Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
<b>P101</b>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>P273</b>	Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>P391</b>	Recoger el vertido.

**Contiene:** Oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi) metil] derivados  
PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA  
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

#### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración  $\geq$  0,1%.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación                      x = Conc. %                      Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)

##### PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

CAS                      25068-38-6                       $58 \leq x < 62$                       Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411  
CE                      500-033-5                      Skin Irrit. 2 H315:  $\geq$  5%, Eye Irrit. 2 H319:  $\geq$  5%  
INDEX                      603-074-00-8  
Reg. REACH                      01-2119456619-26

##### Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

CAS                      9003-36-5                       $30 \leq x < 32,5$                       Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411  
CE                      500-006-8  
INDEX

Reg. REACH                      01-2119454392-40-XXXX

##### Oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi) metil] derivados

CAS                      68609-97-2                       $10 \leq x < 11,5$                       Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317  
CE                      271-846-8  
INDEX                      603-103-00-4  
Reg. REACH                      01-2119485289

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 3/11

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

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

##### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

##### EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

Consulte la sección 8 para obtener información detallada sobre el manejo del producto y la gestión de los riesgos asociados con él (en relación con los usos identificados en la sección 1.2).

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

#### 7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimada el: 03/10/2022  
Page n. 4/11

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,003	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0003	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,5	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,5	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,013	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	11000	mg/kg

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Inhalación		0,75 mg/m3		0,75 mg/m3		12,3 mg/m3		12,3 mg/m3
Dérmica		3,6 mg/kg bw/d		3,6 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d

##### Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,003	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0003	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,294	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0294	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0254	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,237	mg/kg/d

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				6,25 mg/kg bw/d				
Inhalación				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Dérmica				62,5 mg/kg bw/d	8,3 microg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

##### Oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi) metil] derivados

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0072	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00072	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	307,16	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	30,72	mg/kg

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación				0,87 mg/m3				3,6 mg/m3
Dérmica				0,5 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

#### 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 5/11

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374). Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada. En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental. No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	No disponible	
Color	No disponible	
Olor	No disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible	
Punto inicial de ebullición	> 100 °C	
Inflamabilidad	No disponible	
Límites inferior de explosividad	No disponible	
Límites superior de explosividad	No disponible	
Punto de inflamación	> 170 °C	
Temperatura de auto-inflamación	400 °C	
Temperatura de descomposición	No disponible	
pH	No aplicable	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	No disponible	
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,1-1,2	
Densidad de vapor relativa	No disponible	
Características de las partículas	No aplicable	

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 6/11

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

##### Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

##### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

##### Efectos interactivos

Información no disponible.

##### TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

##### PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

LD50 (Oral):	11400 mg/kg Rat
LD50 (Cutánea):	> 20000 mg/kg Rabbit

##### Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Rat
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rabbit

##### Oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi) metil] derivados

LD50 (Oral):	17100 mg/kg Rat
--------------	-----------------

##### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

##### LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimada el: 03/10/2022  
Page n. 7/11

### SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA No

responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### 11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

Oxirano, mono [(C12-14-alquiloxi) metil] derivados

LC50 - Peces	> 1,8 mg/l/96h Donaldson trout
EC50 - Crustáceos	7,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	844 mg/l/72h

PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

LC50 - Peces	1,3 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	2,1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	4,2 mg/l/72h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 11 mg/l

Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

LC50 - Peces	2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	2,55 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 1000 mg/l/72h

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Oxirano, mono [(C12-14-alquiloxi) metil] derivados

NO rápidamente degradable 34,7% a 28d (OCSE 301D)

PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l  
NO rápidamente degradable 6-12% a 28d (OCSE 301B)

Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)

NO rápidamente degradable 16% per 10 mg/l a 28d (OCSE 301 B)

#### 12.3. Potencial de bioacumulación



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 8/11

### SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

Oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi) metil] derivados  
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 3,77  
BCF > 160

PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA  
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua > 2,918  
BCF 31

Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina y resinas epoxi (PM medio <= 700)  
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 3,3  
BCF 150

#### 12.4. Movilidad en el suelo

PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA  
Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,65

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

Todos los residuos derivados de actividades profesionales se consideran DESECHOS ESPECIALES, por lo que siempre deben caracterizarse mediante análisis de laboratorio antes de la entrega para poder asignar las frases HP.

Tanto el transporte como la eliminación deben ser encomendados a personas autorizadas, de acuerdo con las normativas nacionales y locales vigentes, bajo la total responsabilidad del proveedor.

Nota: para transportar este tipo de residuos por sí solos, aunque no sean peligrosos, es necesaria una autorización. El transporte de residuos puede estar sujeto a ADR.

A continuación se muestran los códigos CER más comunes generados tras la aplicación del producto de esta hoja; no se menciona ningún otro desperdicio relacionado con las actividades preparatorias o de apoyo.

CER 150110 \* ENVASES CONTAMINADOS, envases que contienen residuos de producto.

CER 150202 \* Trapos y ropa protectora contaminados por el producto, incluidos EPI, cintas de marcado, rodillos y cepillos.

CER 080120 Agua sucia utilizada para lavar equipos.

CER 140603 \* Disolventes sucios utilizados para lavar equipos.

CER 080111 \* Eliminación de todo el paquete de producto no utilizado.

CER 160305 \* Bloques voluminosos de producto endurecido / catalizado.

Nota: la información anterior debe considerarse una pauta completamente general, la asignación del código EWC correcto a los residuos generados por la actividad profesional es responsabilidad exclusiva del cesionario.

No se disperse al medio ambiente y no lo arroje al sistema de alcantarillado.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 9/11

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>

#### 14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.

IMDG: Según la Sección 2.10.2.7 del Código IMDG, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.

IATA: Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 9 Etiqueta: 9



IMDG: Clase: 9 Etiqueta: 9



IATA: Clase: 9 Etiqueta: 9



#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: Peligroso para el Medio Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Peligroso para el Medio Ambiente



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: 90  
Disposiciones especiales: -

Cantidades Limitadas: 5 L

Código de restricción en túnel: (-)

IMDG: EMS: F-A, S-F

Cantidades Limitadas: 5 L

IATA: Cargo:

Cantidad máxima: 450 L

Instrucciones embalaje: 964

Pass.:

Cantidad máxima: 450 L

Instrucciones embalaje: 964

Disposiciones especiales:

A97, A158, A197, A215

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 10/11

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: E2

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos No aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH) Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012: Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam: Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo: Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritación ocular, categoría 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritación cutáneas, categoría 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilización cutánea, categoría 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>EUH205</b>	Contiene componentes epoxidicos. Puede provocar una reacción alérgica.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization



# FLEUR DESIGNER'S PAINT

## RESINA EPOXI COLOREADA - COMP. B

Revisión: N. 3  
Fecha de emisión: 22/12/2020  
Imprimida el: 03/10/2022  
Page n. 11/11

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario: La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto. Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto. Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados. Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

#### MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9. Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11. Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: 01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.