

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad (CE) N 1907/2006 (y 2020/878)

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

1.1. Identificador de producto:

BioCast Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

1.2. Uso pertinente identificado de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Producto epoxi de 2 componentes para uso hobby.

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

cchobby.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Dinamarca

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad (e-mail): compliance@cchobby.dk

1.4. Teléfono de emergencia:

+ 34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Elementos de la etiqueta:



PELIGRO

Contiene: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano.

H315:	Provoca irritación cutánea
H317:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H411:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P101:	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102:	Mantener fuera del alcance de los niños.
P261:	Evitar respirar vapores/aerosoles.
P280:	Levar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.
P305+P351+P338+P310:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P333 + P313:	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros:

PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a los criterios del Reglamento 2023/707).

Propiedades de alteración endocrina: Los ingredientes no se consideran disruptores endocrinos según los criterios del Reglamento 2023/707.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas:

Peso%	Denominación	No CAS	No CE	No Índice	No REACH-reg.	Clasificación	Nota
70-80	2,2-bis-[4-(2,3-epoxi-propoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	Skin Irrit. 2;H315 (SCL>5%) Eye Irrit. 2;H319 (SCL>5%) Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	-
17 – 20	1,4-bis(2,3-epoxi-propoxi)butano	2425-79-8	219-371-7	603-072-00-7	01-2119494060-45	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1
<0,1	1-Metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il decanodioato bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) decanodioato	1065336-91-5	915-687-0	-	01-2119491304-40	Skin Sens. 1A;H317 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	-

1) ATE (Dermal) = 2000 mg/kg BW ATE (oral) = 11400 mg/kg BW

Tenor de la(s) frase(s)-H – ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- Inhalación: Llevar la persona al aire libre. Mantenerla en reposo.
- Contacto con la piel: Quitarse las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Contacto con los ojos: Lavar con mucha agua y solución salina fisiológica durante al menos 15 min. Se quitan posibles lentes de contacto, y se abre mucho el ojo. Acudir al médico.
- Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para evitar el vómito en los pulmones. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Muestre esta hoja de información sobre seguridad al médico o al servicio de urgencias.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:

Agua pulverizada (nunca chorro de agua - propaga el fuego), dióxido de carbono, polvo extintor, espuma resistente a alcoholes.

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

No respirar los gases y humos. En caso de fuego, la mezcla puede dar lugar a una descomposición peligrosa como óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Observar las medidas de protección - ver la sección 8. Ventilar el área de la pérdida o del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales - ver la sección 12. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Tomar con una tela o papel y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Aclarar con agua. Tratamiento de derrames - ver sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones:

Ver lo anterior.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evitar respirar vapores/aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos si está contaminado. Quítese la ropa contaminada. Es necesario el acceso a agua y surtidor para el lavado de ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene en un contenedor original bien cerrado. Almacenar en un lugar ventilado, protegido contra altas temperaturas o luz solar directa. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales:

Ver la sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España: TWA/VLA-ED: No.

DNEL:	Exposición	Valor	Población	Efectos
2,2-bis-[4-(2,3-epoxi-propoxi)fenil]propano	Exposición de larga duración, Inhalación	12,3 mg/m ³	Trabajador	Sistémicos
	Aguda, Inhalación	12,3mg/m ³	Trabajador	Sistémicos
	Exposición de larga duración, dermal	8,3 mg/kg	Trabajador	Sistémicos
	Aguda, dermal	8,3 mg/kg	Trabajador	Sistémicos
	Exposición de larga duración, oral	0,75 mg/kg	Consumidor	Sistémicos
	Aguda, oral	0,75 mg/kg	Consumidor	Sistémicos
	Exposición de larga duración, Inhalación	0,75 mg/m ³	Consumidor	Sistémicos
	Aguda, Inhalación	0,75 mg/m ³	Consumidor	Sistémicos
	Exposición de larga duración, dermal	3,6 mg/kg	Consumidor	Sistémicos
	Aguda, dermal	3,6 mg/kg	Consumidor	Sistémicos

PNEC:	Compartimiento	Valor
1,4-bis(2,3-epoxi-propoxi)butano	Agua dulce	0,006 mg/l
	Agua salada	0,0001 mg/l
	Liberación esporádica	0,013 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,341 mg/kg
	Sedimentos de agua salada	0,034 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Terreno agrícola	0,065 mg/kg

8.2. Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: Ninguna.

Protección personal:

Protección respiratoria: Normalmente non necesario. En caso de ventilación insuficiente, emplear una máscara aprobada A2 (EN140). Este tipo de filtros tiene una vida útil limitada (hay que cambiarlos). Se recomienda leer las instrucciones del fabricante.

Protección de las manos/cutánea: Utilice guantes protectores (>0,3 mm) (EN374) Barrier o Silver shield. No ha sido posible encontrar datos de relativos al tiempo en que permanecen activos los ingredientes contenidos, por lo que se recomienda cambiar de guantes después de su uso.

Protección de los ojos: Tratándose de trabajos que producen salpica: Usar gafas protectoras (EN ISO 16321-1).

Controles de exposición medioambiental: Ninguno.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado fisico:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Característico
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	No determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	No determinado
Inflamabilidad:	No determinado
Límite superior e inferior de explosividad:	No determinado
Punto de inflamación (°C):	> 100
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
pH:	No determinado
Viscosidad cinemática:	1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C
Solubilidad:	Insoluble en agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (continuar)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No determinado
Presión de vapor (hPa, 20°C):	No determinado
Densidad y/o densidad relativa (g/cm³):	1,13 – 1,17
Características de las partículas:	No relevante para líquidos
9.2. Otros datos:	Non pertinente

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad:
No hay información disponible.
- 10.2. Estabilidad química:
Estable -Ver sección 7.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:
No hay información disponible.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:
Proteger de temperaturas elevadas.
- 10.5. Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:
Cuando se calienta, emite humos irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:
- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión o irritación cutáneas: Irritación cutáneas: Skin Irrit. 2;H315.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular: Lesiones oculares graves: Eye Dam. 1;H318.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea: Skin Sens. 1;H317.
- Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Clases de peligro	Datos	Método	Fuentes de datos
Toxicidad aguda:	CAS 1675-54-3		
Inhalación	No hay información	No hay	Proveedor
Cutánea	LD ₅₀ (rata) = 2000 mg/kg	No hay	Proveedor
Ingestión	LD ₅₀ (rata) = 11400 mg/kg	No hay	Proveedor
	CAS 2425-79-8		
Inhalación	LC ₅₀ (rata, 4t) = 10 mg/l	No hay	Proveedor
Cutánea	LD ₅₀ (conejo) = 1130 mg/kg	No hay	Proveedor
Ingestión	LD ₅₀ (rata) = 1134 mg/kg	No hay	Proveedor
Corrosividad/ irritación:	CAS 1675-54-3		
	Irritación, piel, conejo	OECD 404	Proveedor
Sensibilización:	CAS 1675-54-3		
	Sensibilización, conejo (Challenge test = 100%)	OECD 406	Proveedor
CMR:	No hay información	-	-

- Vías de entrada: Pulmones, piel y canal gastrointestinal.
- Efectos de corta duración:
- Inhalación: La inhalación de vapores puede causar irritación del sistema respiratorio.
- Piel: Puede causar irritación.
- Ojos: Puede causar irritación. Provoca lesiones oculares graves.
- Ingestión: Puede causar irritación para las membranas mucosas de la boca.
- Efectos de larga duración: El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una reacción cutánea alérgica con enrojecimiento, hinchazón y picazón.
- 11.2. Información sobre otros peligros:
Ninguna.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Organismos acuáticos Aquatic	Data (CAS 1675-54-3)	Método (media)	Fuentes de datos
Peces	LC ₅₀ (Peces, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Proveedor
Crustáceos	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Proveedor
Algas	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	No hay	Proveedor
	CAS 2425-79-8		
Peces	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	No hay	Proveedor
Crustáceos	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	No hay	Proveedor
Algas	ECr ₅₀ (Algas, 72h) > 93 mg/l	No hay	Proveedor

12.2. Persistencia y degradabilidad:

CAS 1675-54-3 y CAS 2425-79-8 no son fácilmente degradables.

12.3. Potencial de bioacumulación:

CAS 1675-54-3: BCF (calc.) = 31 - No bioacumulación.

CAS 2425-79-8: BCF (calc.) = 3 - No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo:

No hay información.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a los criterios del Reglamento 2023/707).

12.6. Propiedades de alteración endocrina:

No hay información.

12.7. Otros efectos adversos:

Ninguna.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

No verter al alcantarillado. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación regional. Observar las reglas regionales para la eliminación de residuos químicos.

Código de residuos europeo: 08 04 09 (restos)
08 04 11 (mezcla endurecida)
15 02 02 (Toalla de papel, material inerte, etc. contaminados con la mezcla)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID: 3082.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9.

14.4. Grupo de embalaje: III.

14.5. Peligros para el medio ambiente: Si - MP (Marine Pollutant).

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: Non pertinente.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: No debe ser empleado por menores de 18 años (94/33/CEE, relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo).

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No CSR/CSA.

SECCIÓN 16: Otros datos

Las frases-H (sección 3):

H312: Nocivo en contacto con la piel

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave

H332: Nocivo si se inhala

H361f: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Las abreviaturas:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet and reproductions toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Las fuentes de datos:

ECHA = Registro REACH dossier desde el sitio web de la ECHA

Recomendaciones relativas a la formación:

La sustancia sólo debe utilizarse por personas a quienes se hayan dado instrucciones detalladas sobre la ejecución del trabajo y que tengan conocimiento del contenido de esta ficha de datos de seguridad.

Cambio de la sección:

2.2

Realizado de: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tel. +45 38 34 77 98 / JV - Control de calidad : PW