

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 1 de 13

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

TLB Pox A

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

Componente A: resina epoxi

**Usos desaconsejados**

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	Tikal Marine Systems GmbH	
Calle:	Werkstraße 6	
Población:	D-22844 Norderstedt	
Teléfono:	+49 40 526 30 60 3	Fax: +49 40 526 30 60 5
Correo elect.:	info@tikal-online.de	
Página web:	www.tikal-online.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Tikal Marine Systems GmbH +49 40 526 30 60 3**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

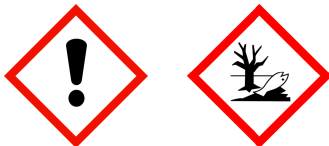
Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq$  700)  
 Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol  
 Anacardo, cáscara de nuez, liq., productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano  
 Anacardo, cáscara de nuez, liq., polímero con epiclorhidrina y fenol

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TLB Pox A

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 2 de 13

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros

Para información o instrucciones adicionales, véase también la sección 11 o 12.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)			50 - 60 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol			20 - 27 %
	500-006-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
68413-24-1	Anacardo, cáscara de nuez, liq., productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano			5 - 12 %
	500-210-7			
	Skin Sens. 1; H317			
68390-54-5	Anacardo, cáscara de nuez, liq., polímero con epiclorhidrina y fenol			5 - 10 %
	686-300-8			
	Skin Sens. 1; H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
25068-38-6	500-033-5	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	50 - 60 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
9003-36-5	500-006-8	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	20 - 27 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

#### Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Al

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 3 de 13

aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

No existen informaciones.

**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**

Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado. Dispersión finísima de agua.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Para el personal de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Limpiar derrames inmediatamente. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 4 de 13

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese indumentaria protectora adecuada. ( Ver sección 8. )

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Asegurar, que los derrames se pueden recoger ( p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos. Ácido. Baza. Alcohol. Amina.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Temperatura de almacenamiento recomendable: 20°C

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

**7.3. Usos específicos finales**

Ver sección 1.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)  
UNE-EN 166

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 5 de 13

**Protección de las manos**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluoruro). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

**Protección cutánea**

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P1-3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Pasta
Color:	verde
Olor:	característico

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	No existen informaciones.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 200 °C
Temperatura de sublimación:	No existen informaciones.
Temperatura de reblandecimiento:	No existen informaciones.
Temperatura de escurrimiento:	No existen informaciones.
Punto de inflamación:	> 204 °C

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido:	No existen informaciones.
-----------------	---------------------------

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 6 de 13

Gas: No existen informaciones.

**Propiedades explosivas**

ningunos/ninguno

Límite inferior de explosividad: No existen informaciones.

Límite superior de explosividad: No existen informaciones.

Temperatura de auto-inflamación: 400 °C

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: No existen informaciones.

Gas: No existen informaciones.

Temperatura de descomposición: No existen informaciones.

pH: No existen informaciones.

Viscosidad dinámica: tixotrópico

Viscosidad cinemática: No existen informaciones.

Tiempo de vaciado: No existen informaciones.

Solubilidad en agua: insignificante

**Solubilidad en otros disolventes**

No existen informaciones.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: SECCIÓN 12: Información ecológica

Presión de vapor: 0,0000046 hPa

(a 20 °C)

Presión de vapor: No existen informaciones.

Densidad (a 25 °C): 0,7 - 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: No existen informaciones.

Densidad de vapor relativa: No existen informaciones.

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

**Otras características de seguridad**

Prueba de separación del disolvente: No existen informaciones.

Contenido en disolvente: 0 %

Contenido sólido: No existen informaciones.

Tasa de evaporación: No existen informaciones.

**Información adicional****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Polimerización, Reacciones con : Amina. Mercaptan. Ácido lewis. Basa (Hidróxido sódico). Amoníaco. Alcohol. Ácido.

Reacción extotérmica con: Amina. Mercaptan. Ácido lewis.

Hidróxido sódico: puede inducir una polimerización vaporosa a temperaturas superiores a 150 °C.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 7 de 13

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

Véase capítulo 10.5.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte. Ácido. Basa (Hidróxido sódico). Alcohol. Amina.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone durante la aplicación prevista.

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No existen informaciones.

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 420
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 402
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700); Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol; Anacardo, cáscara de nuez, liq., productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano; Anacardo, cáscara de nuez, liq., polímero con epiclorhidrina y fenol)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700);  
 En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay): negativo.; bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test): positivo.  
 información sobre literatura: ECHA Dossier  
 En-vitro mutagenicidad: Método: - ; Resultado: negativo.  
 información sobre literatura: ECHA Dossier  
 Carcinogenicidad: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); especie: Rata femenina. ; Duración de exposición: 2 años; Resultado: NOAEL = 15 mg/kg (disminución del peso corporal), NOAEL = 100 mg/kg (Toxicidad)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TLB Pox A

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 8 de 13

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad para la reproducción: Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);

especie: Rata; Resultado: NOEL = 750 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenidad: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity

Study); especie: Rata; Resultado: NOAEL = 180 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

#### 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.

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número &lt;= 700):

Toxicidad oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Especie: Rata ;Duración de exposición: 90d; Resultado: NOAEL = 50 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No existen informaciones.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 9,4 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 1,1-2,8	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 IC50 >100 mg/l)	3 h	Lodo activado	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)			
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 anexo V, C.4-D	82%	28	ECHA Dossier
	El producto es biodegradable.			
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol			



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 9 de 13

	EU Method C.4-E (Closed Bottle Test)	0%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	>= 2,918
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	3,6

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
9003-36-5	Formaldehído, producto de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	150	(QSAR)	ECHA Dossier

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.7. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 10 de 13


150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**


**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700))  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Código de clasificación: M6  
 Disposiciones especiales: 274 335 375 601  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 Categoría de transporte: 3  
 N.º de peligro: 90  
 Clave de limitación de túnel: -

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700))  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Código de clasificación: M6  
 Disposiciones especiales: 274 335 375 601  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin))  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 11 de 13



Contaminante del mar: YES  
 Disposiciones especiales: 274, 335, 969  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin))  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Cantidad liberada: E1  
 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. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Manejo seguro: ver sección 7  
 Protección individual: ver sección 8

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

insignificante

**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 de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 12 de 13

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Rev. 1.0; creación: 19.09.2022

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TLB Pox A**

Fecha de revisión: 19.09.2022

Código del producto:

Página 13 de 13

fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas

VOC: Volatile Organic Compounds

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación:

Peligros de salud: Método de calculación.

Peligros de contaminación: Método de calculación.

Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*