

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 1 de 12

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

EH 196 R A

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

mortero para colar

**Usos desaconsejados**

El producto es para uso profesional.

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

Compañía:	PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG	
Calle:	Wolfsbankring 9	
Población:	D-45355 Essen	
Teléfono:	+49 (0) 201/68504-0	Fax: +49 (0) 201/68504-31
Página web:	<a href="http://www.pagel.com">http://www.pagel.com</a>	
Departamento responsable:	Abteilung Labor schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49 (0) 6131-19240

**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. 1A; H317  
 Aquatic Chronic 3; H412

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**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
 resina epoxi a base de bisfenol F  
 Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)  
 2-ethylhexyl glycidyl ether

**Palabra de advertencia:** Atención

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 2 de 12

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.  
 Restringido a usos profesionales.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
 Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

epoxi formulado

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	N.º CE	
	N.º índice	
	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)	
14808-60-7	dióxido de silicio	30 - < 35 %
	238-878-4	
	STOT RE 2; H373	
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	15 - < 20 %
	216-823-5	
	603-073-00-2	
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
	resina epoxi a base de bisfenol F	5 - < 10 %
	701-263-0	
	01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)	1 - < 5 %
	618-939-5	
	01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether	< 1 %
	219-553-6	
	01-2119962196-31	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H315 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	
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	15 - < 20 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
	701-263-0	resina epoxi a base de bisfenol F	5 - < 10 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
933999-84-9	618-939-5	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)	1 - < 5 %
		oral: DL50 = 2189 mg/kg	
2461-15-6	219-553-6	2-ethylhexyl glycidyl ether	< 1 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 3 de 12

**Consejos adicionales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudir 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 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. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

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. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

No hay información disponible.

**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**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

No inflamable.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 4 de 12

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

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.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Usar equipo de protección personal (véase 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**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

más información de almacenar separado o común: véase TRGS 510

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: 10 - 30 °C

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Almacenar en un lugar seco.

**7.3. Usos específicos finales**

Informaciones adicionales:

Sistema de Información de la Asociación Profesional de industria de la construcción bajo [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
14808-60-7	Sílice Cristalina: Cuarzo, fracción respirable	-	0,05		VLA-ED	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
	resina epoxi a base de bisfenol F		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	104,15 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	29,39 mg/m <sup>3</sup>
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6 mg/kg pc/día
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,17 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Agua dulce		0,006 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,341 mg/kg
Sedimento marino		0,034 mg/kg
Tierra		0,065 mg/kg
resina epoxi a base de bisfenol F		
Agua dulce		0,003 mg/l
Agua marina		0,000 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,294 mg/kg
Sedimento marino		0,029 mg/kg
Tierra		0,237 mg/kg
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)	
Agua dulce		0,011 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,283 mg/kg
Sedimento marino		0,028 mg/kg
Tierra		0,223 mg/kg
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether	
Agua dulce		0,007 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		286,66 mg/kg
Sedimento marino		28,66 mg/kg
Tierra		57,16 mg/kg

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. (EN 166)

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Número de referencia EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), tiempo de detección >30 min.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada. recomendación : zapato de seguridad EN ISO 20345, pantalón largo y camisa de manga larga; en caso de obras con dispositivos de mezclar (por ejemplo un agitador) además uso de delantales de caucho y botas de seguridad EN 14605

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 7 de 12

**Protección respiratoria**

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

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	pigmenta
Olor:	fácil

**Método de ensayo**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	>93 °C calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	Noy hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	Noy hay información disponible.
pH:	Noy hay información disponible.
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	Noy hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes	Noy hay información disponible.
Velocidad de disolución:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Noy hay información disponible.
Presión de vapor:	Noy hay información disponible.
Densidad (a 23 °C):	ca. 1,85 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811-1
Densidad de vapor relativa:	Noy hay información disponible.
Características de las partículas:	no determinado

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

Propiedades explosivas  
Noy hay información disponible.

Propiedades comburentes  
Noy hay información disponible.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	Noy hay información disponible.
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica: (a 23 °C)	49000 - 73000 mPa·s DIN EN ISO 3219

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

La mezcla 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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 8 de 12

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ninguna

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**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.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	resina epoxi a base de bisfenol F				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)				
	oral	DL50 2189 mg/kg	Rata (OCDE 401)	ECHA Dossier	
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata. (OECD 401)	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata. (OECD 402)	ECHA Dossier	

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; resina epoxi a base de bisfenol F; Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo); 2-ethylhexyl glycidyl ether)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 9 de 12

**Peligro de aspiración**

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

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) (OCDE 203)	ECHA Dossier	
	resina epoxi a base de bisfenol F					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1,8 mg/l	72 h	Alge.		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 30 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA Dossier	
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >5000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 843,75 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano				
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	5 %	28	ECHA Dossier	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
933999-84-9	Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	47 %	28	ECHA Dossier	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether				
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0 %	28	ECHA Dossier	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 10 de 12

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	3,8
2461-15-6	2-ethylhexyl glycidyl ether	3,83

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**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.

El producto no fue examinado.

**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.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**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**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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**

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. 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:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 11 de 12

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

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

no aplicable

**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 2004/42/CE (COV):

Contenido de COV (g/L), estado de suministro: &lt; 500

Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE:

Recubrimientos de altas prestaciones reactivos de dos componentes para usos finales específicos, por ejemplo suelos - recubrimientos de base disolvente, Valor límite de COV: 500 g/l

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Prohibition/Restriction:

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, preparaciones y artículos (Anexo XVII): 3, 75

REACH - Candidato Lista de sustancias extremadamente preocupantes para la autorización (artículo 59):. Ninguno de los componentes está listado (=> 0,1%).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): no aplicable

REACH Información: Todas las sustancias contenidas en nuestros productos están registradas previamente por nuestros proveedores o están registrados y / o pre-registrados por nosotros o están registrados y / o exentas del Reglamento REACH y / o están sujetos al Reglamento REACH, pero están excluidos de la obligación de registro.

**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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):  
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

2 - claramente peligroso para el agua  
Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

resina epoxi a base de bisfenol F

Productos de reacción de hexano-1,6-diol con 2-(clorometilo)

2-ethylhexyl glycidyl ether

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**EH 196 R A**

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 12 de 12

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
Skin Irrit: Irritación cutánea  
Eye Irrit: Irritación ocular  
Skin Sens: Sensibilización cutánea  
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

**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. 1A; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	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.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

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.)*