FICHA 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 comercial o denominación de la mezcla	FX-763CTG (Part B)
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Código de producto	FX-763CTG, Componente B (endurecedor)
Fecha de publicación	31-Marzo-2016
Número de la versión	01
Fecha de revisión	-
Fecha de la sustitución por la nueva versión	-

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

Usos identificados	Mortero epoxido bi-componente tixotrópico de bajo módulo
Usos desaconsejados	Para uso industrial únicamente.

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

Fabricante	Simpson Strong-Tie Company Inc.
Dirección	5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588
País	USA
Número de teléfono	+1-800-999-5099
Proveedor	S&P Clever Reinforcement Company AG
Dirección	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
País	Suiza
Número de teléfono	+41 41 825 00 70
E-Mail	info@sp-reinforcement.ch

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencia (Código de acceso):	+1 760 476 3961 (334090)
General en la UE	112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1B	H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361f - Se sospecha que perjudica la fertilidad.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias	H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de los peligros

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Puede irritar el sistema respiratorio. Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.

FX-763CTG es un sistema de dos componentes, envasado como una única unidad en un cartucho doble. La exposición a los componentes individuales solo se produce con un uso incorrecto. La mezcla del producto se produce a través de la boquilla de mezcla durante la dispensación. Se puede suponer que el producto mezclado conlleva los riesgos de cada componente hasta que el producto esté completamente endurecido. El producto correctamente curado es un material sólido y no peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Bisfenol A, Pentamina de tetraetileno, Trietilentetramina, dietilentriamina, grasos, ácidos, aceite de resina, productos de la reacción con tetraetilenopentamina, Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, producto de reacción

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P260	No respirar la niebla o el vapor.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, producto de reacción	<45	68410-23-1 -	-	-	
Clasificación: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
grasos, ácidos, aceite de resina, productos de la reacción con tetraetilenopentamina	<45	68953-36-6 273-201-6	-	-	
Clasificación: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
dietilentriamina	<10	111-40-0 203-865-4	-	612-058-00-X	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317				
Bisfenol A	<5	80-05-7 201-245-8	-	604-030-00-0	#
Clasificación:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Trietilentetramina	<5	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412				
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	<3	90-72-2 202-013-9	-	603-069-00-0	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Pentamina de tetraetileno	<3	112-57-2 203-986-2	-	612-060-00-0	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

Comentarios sobre los componentes El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16. Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión Enjuagar a fondo la boca. Solamente debe provocar el vómito si lo ha prescrito el médico o el centro de información toxicológica. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Puede provocar quemaduras de la boca, la garganta y el estómago. Una exposición a largo plazo puede dañar los pulmones y las vías respiratorias superiores.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Enjuague inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quite la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Neblina de agua. Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Espuma.

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de nitrógeno (NOx). No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con grandes cantidades de agua después de que el incendio haya sido apagado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Este producto es miscible en agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Recoger en recipientes aprobados que se sellan cuidadosamente.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar la niebla o el vapor. No probar ni ingerir. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúre una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Proteger de daños físicos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

7.3. Usos específicos finales Mortero epoxido bi-componente tixotrópico de bajo módulo - Componente B.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor
Bisfenol A (CAS 80-05-7)	TWA	10 mg/m³
dietilentriamina (CAS 111-40-0)	TWA	4,3 mg/m³
		1 ppm

UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Bisfenol A (CAS 80-05-7)	TWA	10 mg/m³	Polvo inhalable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Pautas de exposición

Valores OEL de España: Denominación Piel

dietilentriamina (CAS 111-40-0) Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Se recomiendan gafas de protección contra productos químicos y caretas.

Protección de la piel

- Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomiendan guantes de nitrilo, goma de butilo o neopreno.

- Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Bajo condiciones normales, no se requiere respirador normalmente. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Controles de exposición medioambiental Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico Líquido.

Forma Pasta

Color Claro.

Olor Amoníaco.

Umbral olfativo No establecido.

pH No establecido.

Punto de fusión/punto de congelación No establecido.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No establecido.

Punto de inflamación 110,0 °C (230,0 °F)

Tasa de evaporación	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No establecido.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No establecido.

Presión de vapor	No establecido.
Densidad de vapor	No establecido.
Densidad relativa	1,3 (22 °C)
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No establecido.
Viscosidad	No establecido.
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.

9.2. Otros datos

COV (Peso %)	3 g/l (A + B)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes y ácidos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Los incendios o las altas temperaturas producen: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno. Sustancias orgánicas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar al sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Síntomas	ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Puede provocar quemaduras de la boca, la garganta y el estómago. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Efectos corrosivos.

Componentes	**Especies**	**Resultados de la prueba**
Bisfenol A (CAS 80-05-7)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	3000
Oral		
LD50	Rata	3300 - 4100 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
dietilentriamina (CAS 111-40-0)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	550 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	2800 mg/kg
grasos, ácidos, aceite de resina, productos de la reacción con tetraetilenopentamina (CAS 68953-36-6)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Pentamina de tetraetileno (CAS 112-57-2)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	0,66 g/kg
Oral		
LD50	Rata	2,1 g/kg
Trietilentetramina (CAS 112-24-3)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	550 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	2500 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	Provoca quemaduras graves de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No hay información disponible.
Información adicional	Es posible que no se hayan investigado completamente las propiedades toxicológicas, ecotoxicológicas físicas y químicas. La información anterior sobre riesgos está basada en la mejor información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Bisfenol A (CAS 80-05-7)			
Acuático (a)			
Agudo			
Pez	LC50	Pimephales promelas	4,6 mg/l, 96 Horas
Trietilentetramina (CAS 112-24-3)			
Acuático (a)			
Algas	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	20 mg/l, 72 horas
			3,7 mg/l, 96 horas

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Crustáceos	LC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	31,1 mg/l, 48 horas

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Bisfenol A (CAS 80-05-7)	3,32
Pentamina de tetraetileno (CAS 112-57-2)	1,503

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código europeo de residuos 08 04 09*
El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Métodos de eliminación/información Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Precauciones especiales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU UN2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (dietilentriamina, Trietilentetramina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

Riesgo subsidiario -

Label(s) 8

No. de riesgo (ADR) 90

Código de restricción en túneles (E)

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

RID

14.1. Número ONU UN2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (dietilentriamina, Trietilentetramina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

Riesgo subsidiario -

Label(s)	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

ADN

14.1. Número ONU	UN2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (dietilentriamina, Trietilentetramina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IATA

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine, Triethylenetetramine)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine, Triethylenetetramine)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

Pentamina de tetraetileno (CAS 112-57-2)

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (CAS 90-72-2)
Bisfenol A (CAS 80-05-7)
dietilentriamina (CAS 111-40-0)
Pentamina de tetraetileno (CAS 112-57-2)
Trietilentetramina (CAS 112-24-3)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes

Bisfenol A (CAS 80-05-7)
dietilentriamina (CAS 111-40-0)
Pentamina de tetraetileno (CAS 112-57-2)
Trietilentetramina (CAS 112-24-3)

Otras reglamentaciones	Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes. Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo a las correspondientes leyes nacionales que implementan las directivas CE. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con este producto si existe el menor riesgo de exposición.
Normativa nacional	Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos. Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes.
15.2. Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

LD50: Dosis letal, 50%.
LC50: Concentración letal, 50%.
EC50: Concentración efectiva, 50%.
TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

Referencias ECHA CHEM

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla	La mezcla se ha clasificado sobre la base de datos de ensayos realizados para determinar los peligros físicos. La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo. Para más detalles, consulte las secciones 9, 11 y 12.
Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15	H302 Nocivo por ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información sobre formación	Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.
Cláusula de exención de responsabilidad	La información facilitada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber, información y entender, en la fecha de su publicación. La información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación. No debe tomarse como garantía o especificación de calidades.