

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezclas
Nombre del producto	: Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch
Código de producto	: Composite patch structural adhesive Hardener
Tipo de producto	: Endurecedor (reticulador)
Grupo de productos	: Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general	
Categoría de uso principal	: Uso industrial
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Destinado al público en general Industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Endurecedor para usos de laminación, colada, inyección, enrollamiento, infusión, adhesión, espumado, enmasillado, recubrimiento.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Composite Patch SL.

Parque Científico y Tecnológico Miramon - Paseo Mikeletegi 58 - SAN SEBASTIAN 20009 - SPAIN T +34 665 757 602

info@compositpatch.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	'+34 91 562 04 20	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080 Sevilla	'+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A	H314
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3	H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)	:	 
		GHS05 GHS07
Palabra de advertencia (CLP)	:	Peligro
Componentes peligrosos	:	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; m-bisfenil-metilamina; 1,3-bis(aminometil)ciclohexano; Trimetil-hexametileno-amina; 4,4'-metilenebis(ciclohexilamina)
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H302 - Nocivo en caso de ingestión H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	:	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar 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 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 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
alcohol bencílico	(N° CAS) 100-51-6 (N° CE) 202-859-9 (N° Índice) 603-057-00-5 (REACH-no) 01-2119492630-38	10 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	(N° CAS) 2855-13-2 (N° CE) 220-666-8 (N° Índice) 612-067-00-9 (REACH-no) 01-2119514687-32	10 - 40	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-bisfenil-metilamina	(N° CAS) 1477-55-0 (N° CE) 216-032-5 (REACH-no) 01-2119480150-50	10 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aducto de poliamino amida	(N° CAS) 68082-29-1 (N° CE) 500-191-5 (REACH-no) 01-2119972320-44	10 - 40	Eye Dam. 1, H318
Fenol incluido en estireno	(N° CAS) 61788-44-1 (N° CE) 262-975-0 (REACH-no) 01-2119980970-27	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bis(aminometil) ciclohexano	(N° CAS) 2579-20-6 (N° CE) 219-941-5 (REACH-no) 01-2119543741-41	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina	(N° CAS) 113930-69-1 (N° CE) 500-302-7 (REACH-no) 01-2119965162-39	1 - 20	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimetil-hexametileno-amina	(N° CAS) 25513-64-8 (N° CE) 247-063-2 (REACH-no) 01-2119560598-25	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohol laurílico	(N° CAS) 112-53-8 (N° CE) 203-982-0 (REACH-no) 01-2119485976-15	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido Salicílico	(N° CAS) 69-72-7 (N° CE) 200-712-3 (REACH-no) 01-2119486984-17	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina)	(N° CAS) 1761-71-3 (N° CE) 217-168-8 (REACH-no) 01-2119541673-38	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Tetradecanol	(N° CAS) 112-72-1 (N° CE) 204-000-3 (REACH-no) 01-2119485910-33	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Hacer respirar aire fresco. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Retirar la ropa sucia, lavar la piel con agua abundante o duchar (durante 15 minutos) y, si fuera necesario, acudir al médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Continuar con el enjuague ocular con agua limpia durante 20 o 30 minutos, parpadeando a menudo. Consultar eventualmente a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito debido a los efectos corrosivos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Tos. Puede irritar las vías respiratorias. Riesgo severo por inhalación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede provocar una moderada irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación moderada, con sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón. Riesgo de lesiones oculares.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

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

Por lo Anti - veneno Centro indicar todo el componentes incluso el no peligroso se hasta obtener (cuándo posible) un total de 100 %.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores en descomposición.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar al personal a lugar seguro. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Acceso no permitido a personas no autorizadas. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Los derrames serán tratados por personal de limpieza cualificado y equipado con la protección respiratoria y ocular adecuada.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar toda exposición inútil. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener los recipientes cerrados.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Consérvese si es posible, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de productos incompatibles.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Agente oxidante. Hidrocarburos halogenados.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)		
Francia	VLE (mg/m³)	0,1 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m³)	0,1 mg/m³
1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)		
Francia	VME (mg/m³)	0,8 mg/m³
Francia	VME (ppm)	0,1 ppm

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Guantes. Máscara antigás. Ropa de protección. Gafas bien ajustadas. Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro K.

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria. Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro K



Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo oscuro.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante. metales. hidrocarburos halogenados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

ATE CLP (oral)	735,176 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

Ácido Salicílico (69-72-7)	
DL50 oral	891 mg/kg

alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1620 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4178 mg/m³

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
DL50 oral rata	1030 mg/kg

m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
DL50 oral rata	930 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4 h

Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	4,92 mg/l

1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)	
DL50 oral rata	300 mg/kg
DL50 cutánea rata	1700 mg/kg

Alcohol laurílico (112-53-8)	
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 71 mg/l/4 h

4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
DL50 oral rata	380 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido Salicílico (69-72-7)	
CL50 peces 1	150 mg/l
CE50 Daphnia 1	230 mg/l

alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 peces 1	460 mg/l
EC50 72h algae 1	770 mg/l
NOEC crónico algas	310 mg/l

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
CL50 peces 1	110 mg/l
CE50 Daphnia 1	23 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	37 mg/l
EC50 72h algae 1	> 50 mg/l

m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
CL50 peces 1	87,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	15,2 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	20,3 mg/l

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
EC50 72h algae 1	12 mg/l
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	
CL50 peces 1	14,8 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h algae 1	3,14 mg/l
1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)	
CL50 peces 1	100 mg/l
EC50 72h algae 1	276 mg/l
Alcohol laurílico (112-53-8)	
CL50 peces 1	1 mg/l
CE50 Daphnia 1	320 mg/l
EC50 96h algae (1)	0,97 mg/l
Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina (113930-69-1)	
CL50 peces 1	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,46 mg/l
EC50 72h algae 1	> 30 mg/l
Trimetil-hexametileno-amina (25513-64-8)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	29,5 mg/l
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
CL50 peces 1	32 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,07 mg/l
EC50 otros organismos acuáticos 1	141,1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
alcohol bencílico (100-51-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Aducto de poliamino amida (68082-29-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 2735
N° ONU (IMDG)	: 2735
N° ONU (IATA)	: 2735
N° ONU (ADN)	: 2735
N° ONU (RID)	: 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Designación oficial de transporte (ADN)	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P., 8, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P., 8, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P., 8, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P., 8, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de peligro (IATA)	: 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 8
Etiquetas de peligro (ADN)	: 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 8
Etiquetas de peligro (RID)	: 8



Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (ADN)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

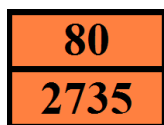
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C7
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP27
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP27
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C7
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo	: Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista

Endurecedor Adhesivo Estructural Composite Patch

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling
- : Ninguno de los componentes figura en la lista
- Dinamarca
- Recomendaciones de la normativa danesa
- : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
- Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

- Indicación de modificaciones:
- Revision - Ver : *
- Fuentes de los datos
- : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.
- Otros datos
- : La información proporcionada por esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en nuestra experiencia. No exime en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Será el único responsable de las precauciones relativas a la utilización del producto que conoce. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
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
H332	Nocivo en caso de inhalación
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos