

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

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

##### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO  
Código de producto : 962  
Tipo de producto : Aerosol  
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, Uso profesional, Uso por el consumidor

###### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22

34555 İSTANBUL - TURKEY

T +90 2127711371 - F +90 2127713888

[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Aerosol, Categoría 1	H222;H229	On basis of test data
Toxicidad aguda (inhalación: gas), Categoría 4	H332	Calculation method
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Calculation method
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2	H319	Calculation method
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334	Calculation method
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Calculation method
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Calculation method
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Calculation method
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Calculation method

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
 H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
 P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
 P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
 P280 - Llevar gafas de protección, máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección  
 P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
 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  
 P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
 P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional  
 P261 - Evitar respirar el gas, el aerosol, los vapores

EUH frase :

EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(N° CAS) 9016-87-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	40 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

isobutano (Nota C)(Nota U)	(N° CAS) 75-28-5 (N° CE) 200-857-2 (N° Índice) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119485395-27	2,5 - 10	STOT RE 2, H373 Flam. Gas 1, H220
propano (Nota U)	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° Índice) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
éter dimetílico, dimetileter (Nota U)	(N° CAS) 115-10-6 (N° CE) 204-065-8 (N° Índice) 603-019-00-8 (REACH-no) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	(N° CAS) 13674-84-5 (REACH-no) 01-2119447716-31	2 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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 exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con agua abundante. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.

##### 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 apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

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

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable.
Peligro de explosión	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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 después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO		
Alemania	Nombre local	pMDI(alsMDIberechnet)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	0,05 mg/m³
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,H,Sah,Y,12

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Gas

Apariencia : Líquido a presión.

Color : Amarillo claro

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (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	: 0 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable
Presión de vapor	: 5 bar
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: No hay datos disponibles
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	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

Contenido de COV : < 2 g/l

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: gas: Nocivo en caso de inhalación.

ATE CLP (gases)	10000,000 ppmv/4 h
-----------------	--------------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
 Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

#### 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

Vaporizador Aerosol

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

#### 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

No se dispone de más información

#### 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

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1950  
 Nº ONU (IMDG) : 1950  
 Nº ONU (IATA) : 1950  
 Nº ONU (ADN) : 1950  
 Nº ONU (RID) : 1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (IATA) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (ADN) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (RID) : AEROSOLES  
 Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)  
 Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLES, 2.1

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1950 AEROSOLES, 2.1
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1950 AEROSOLES, 2.1
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1950 AEROSOLES, 2.1

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 2.1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 2.1
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 2.1
Etiquetas de peligro (IATA)	: 2.1



##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 2.1
Etiquetas de peligro (ADN)	: 2.1



##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 2.1
Etiquetas de peligro (RID)	: 2.1

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminate marino	: No
Información adicional	: No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 11
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricción en túneles (ADR)	: D

##### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
No. GPA	: 126

##### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
--------------------------------------------------------------------	------



## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y203  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 203  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802  
Código ERG (IATA) : 10L

#### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : 5F  
Disposiciones especiales (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0  
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilación (ADN) : VE01, VE04  
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

#### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : 5F  
Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E0  
Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP02  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12  
Paquetes exprés (RID) : CE2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 23

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

Contenido de COV : < 2 g/l

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

#### Alemania

- VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
- 12º 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
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

- Class for fire hazard : Clase I-1
- Store unit : 1 litro
- Comentarios sobre la clasificación : F <Aerosol 1>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- 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
- Las personas aquejadas de asma, eccemas, enfermedades pulmonares crónicas o alergias cutáneas o respiratorias a los isocianatos no deben trabajar con este producto
- Debe respetarse la normativa de las autoridades danesas sobre el entorno de trabajo en lo referente al empleo de resinas epoxídicas e isocianatos durante la utilización y la eliminación
- The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Press. Gas	Gas a presión
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
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
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave

## 962 ADHESIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA CONCRETO, PIEDRA Y LADRILLO

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/12/2014 Fecha de revisión: 10/12/2015 Reemplaza la ficha: 22/06/2015 Versión: 1.0

H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica

SDS EU AKFIX

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

AKFIX®