

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **AKEPUR 1100 High Volume Component A**

Número del artículo: 11595 (11594)

UFI: Q628-202U-U00E-EEJ4

#### 1.2 Usos pertinentes

##### identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Sellante de poliuretano

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

Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

Área de información: Laboratorio

**1.4 Teléfono de emergencia:** Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30  
+34 (91) 562 84 69  
Servicio Nacional de Información  
Tosicológica  
C/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Nulo

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

#### Nombre comercial: AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 1 )

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### · 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.  
 · mPmB: No aplicable.

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

#### · 3.2 Mezclas

· Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· Componentes peligrosos:

CAS: 25322-69-4	Polypropylenglykol	Acute Tox. 4, H302	25-50%
CAS: 112-69-6 EINECS: 203-997-2 Reg.nr.: 01-2119485394-29	Hexadecyldimethylamine	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	1-5%

· Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: Sólo una persona que está plenamente consciente puede vomitar por sí sola. Consultar un médico si los trastornos persisten.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### · 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

### Nombre comercial: AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 2 )

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

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

· Equipo especial de protección:

Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos azoicos (NOx)  
Ácido cianhídrico (HCN)

· Indicaciones adicionales

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

· Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.  
Almacenar en un lugar fresco.  
No se requieren medidas especiales.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

· Clase de almacenamiento:

12

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial: AKEPUR 1100 High Volume Component A**

( se continua en página 3 )

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

**· 8.1 Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL

**25322-69-4 Polypropylenglykol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	24 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	84 mg/kg bw/day (ARB) 51 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/m³ Air (ARB) 10 mg/m³ Air (BEV)

**112-69-6 Hexadecyldimethylamine**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	1 mg/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/m³ Air (ARB)

· PNEC

**25322-69-4 Polypropylenglykol**

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,01 mg/l (MW)
	0,1 mg/l (SW)
	1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,109 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0765 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,765 mg/kg Trockengew (SWS)

**112-69-6 Hexadecyldimethylamine**

PNEC (wässrig)	0,13 mg/l (KA)
	0,00003 mg/l (MW)
	0,00026 mg/l (SW)
PNEC (fest)	1 mg/kg Trockengew (BO)
	0,125 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,25 mg/kg Trockengew (SWS)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

· Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

· Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro B

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

### Nombre comercial: AKEPUR 1100 High Volume Component A

· Protección de las manos

( se continua en página 4 )

Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)".  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de los ojos/la cara

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· Datos generales

· Color:

Negro

· Olor:

Casi inodoro

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Indeterminado.

· Inflamabilidad

No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

No determinado.

· Superior:

No determinado.

· Punto de inflamación:

185 °C (25322-69-4 Polypropylenglykol)

· Temperatura de ignición:

>450 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática

No determinado.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial:** AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 5 )

· <u>Dinámica a 20 °C:</u>	491 mPas
· <u>Solubilidad</u>	
· <u>agua:</u>	Poco o no mezclable.
· <u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</u>	No determinado.
· <u>Presión de vapor:</u>	No determinado.
· <u>Densidad y/o densidad relativa</u>	
· <u>Densidad a 20 °C:</u>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Densidad relativa</u>	No determinado.
· <u>Densidad de vapor</u>	No determinado.

<b>· 9.2 Otros datos</b>	
· <u>Aspecto:</u>	
· <u>Forma:</u>	Líquido
· <u>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</u>	
· <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>	El producto no es autoinflamable.
· <u>Propiedades explosivas:</u>	El producto no es explosivo.
· <u>Concentración del disolvente:</u>	
· <u>Agua:</u>	1,2 %
· <u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	0,0 %
· <u>Cambio de estado</u>	
· <u>Tasa de evaporación:</u>	No determinado.

· <u>Información relativa a las clases de peligro físico</u>	
· <u>Explosivos</u>	suprimido
· <u>Gases inflamables</u>	suprimido
· <u>Aerosoles</u>	suprimido
· <u>Gases comburentes</u>	suprimido
· <u>Gases a presión</u>	suprimido
· <u>Líquidos inflamables</u>	suprimido
· <u>Sólidos inflamables</u>	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</u>	
	suprimido
· <u>Líquidos pirofóricos</u>	suprimido
· <u>Sólidos pirofóricos</u>	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</u>	
	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</u>	
	suprimido
· <u>Líquidos comburentes</u>	suprimido
· <u>Sólidos comburentes</u>	suprimido
· <u>Peróxidos orgánicos</u>	suprimido
· <u>Corrosivos para los metales</u>	suprimido
· <u>Explosivos no sensibilizados</u>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· <b>10.1 Reactividad</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.2 Estabilidad química</b>	
· <u>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</u>	No se descompone al emplearse adecuadamente.
· <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
· <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial:** AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 6 )

- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen 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.

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

#### ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	<6.389 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

#### 25322-69-4 Polypropylenglykol

Oral	LD50	<2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	≥1.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

#### 112-69-6 Hexadecyldimethylamine

Oral	LD50	1.015 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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** 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.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

- **Toxicidad acuática:**

#### 25322-69-4 Polypropylenglykol

EC50	>1.000 mg/l (BES)
IC50/72h	>100 mg/l (green alge)
IC50/96h	>100 mg/l (poecilia reticulata)
EC0	≥100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	≥10 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial:** AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 7 )

	>100 mg/l (poecilia reticulata)
<b>112-69-6 Hexadecyldimethylamine</b>	
EC50	40 mg/l (bacteria)
EC50/48h	0,0665 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,036 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,001 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	0,0099 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,256 mg/l (Danio rerio.)
	0,18 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula perceptiblemente en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** nocivo para organismos acuáticos  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hexadecyldimethylamine)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hexadecyldimethylamine)

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial:** AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 8 )

**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· ADR· Clase

8 (C9) Materias corrosivas

· Etiqueta

8

· IMDG, IATA· Class

8 Materias corrosivas

· Label

8

**· 14.4 Grupo de embalaje**· ADR, IMDG, IATA

II

**· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**· Contaminante marino:

No

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

80

· Número EMS:

F-A,S-B

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

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

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

· ADR· Cantidades limitadas (LQ)

1L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

E

· IMDG· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(HEXADECYLDIMETHYLAMINE), 8, II

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial:** AKEPUR 1100 High Volume Component A

( se continua en página 9 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Disposiciones nacionales:

- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.  
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

- Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- VOC EC 0,0 g/l

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Persona de contacto:

Laboratorio

- Fecha de la versión anterior:

25.01.2023

- Número de la versión anterior:

1

- Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.02.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 24.02.2023

**Nombre comercial: AKEPUR 1100 High Volume Component A**

( se continua en página 10 )

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES