Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

*

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

· **1.1 Identificador de producto**

· Nombre comercial: **Akepox 1016 Micro Filler Komp. A**

· Número del artículo: 11786,11789,11792,11795
· Número CAS: 2530-83-8
· Número CE: 219-784-2
· Número de registro 01-2119513212-58
· UFI: 5JG2-701H-W006-5WPD

· **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 Cola de resina epoxi

· **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

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

· Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

· Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

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

· Pictogramas de peligro

GHS05

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 1)

· Palabra de advertencia: Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

· Indicaciónes de peligro: H318 Provoca lesiones oculares graves.
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Datos adicionales: Contiene Alil-2,3-epoxipropileter-1. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· Determinación de las propiedades de alteración endocrina: Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

*

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**

· Denominación Nº CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

· Número(s) de identificación

· Número CE: 219-784-2

· Componentes peligrosos:

CAS: 233765-90-7	3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 106-92-3 EINECS: 203-442-4 Número de clasificación: 603-038-00-1	Alil-2,3-epoxipropileter-1 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<1%

*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.
Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 2)

· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Disnea (asfixia)
Tos
Reacciones alérgicas

· Riesgos Peligro de trastornos respiratorios.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

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

· Equipo especial de protección: Llevar puesto un traje de protección total.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
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.
Diluir con mucha agua.
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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 3)

*

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

· 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.
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes reductores.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
Proteger de las heladas.

· Clase de almacenamiento: 10

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

*

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:

106-92-3 Alil-2,3-epoxipropileter-1

LEP	Valor de larga duración: 4,7 mg/m³, 1 ppm Sen

· DNEL

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		12,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 mg/m³ Air (ARB)
		43,5 mg/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	147 mg/m³ Air (ARB)
		43,5 mg/m³ Air (BEV)

· PNEC

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

PNEC (wässrig)	8,2 mg/l (KA)
	0,1 mg/l (MW)
	1 mg/l (SW)
	1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,14 mg/kg Trockengew (BO)
	0,36 mg/kg Trockengew (MWS)
	3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 4)

· 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:
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.

· Protección respiratoria:
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro A/P2
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de las manos
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.
AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:
Kresto Classic (http://debstoko.com)
AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:
STOKO VITAN (http://www.stoko.com)

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes
Caucho butílico
Caucho fluorado (Viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
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.

· Tiempo de penetración del material de los guantes
Valor de permeación: Nivel ≤ 6; 480 min
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
Caucho butílico
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 5)

	Caucho fluorado (Viton) Vitoject (KCL, Art_No. 890)
· Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:	Caucho nitrílico Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Caucho de cloropreno Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:	Guantes de piel Guantes de tela gruesa
· Protección de los ojos/la cara	Gafas de protección herméticas
· 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:	Incoloro
· Olor:	Débiles
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	120 °C
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	62 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,07 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· **9.2 Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.
· Aspecto:	
· Forma:	Pastoso
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Prueba de separación de disolventes:	no aplicable
· Peso molecular	236,34 g/mol

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 6)

· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**	No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**	En parte reacciona de manera violenta con bases y con numerosos materiales orgánicos, alcoholes y aminas. Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Reacciona con agentes reductores.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse**	No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:**	No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**	Gases /vapores irritantes

*

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:

Oral	LD50	7.010 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.248 mg/kg (rabbit)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

Oral	LD50	8.025 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	≥5 mg/kg (mouse)
		200 mg/kg (rabbit) (OECD 414)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 7)

		500 mg/kg (rat) (OECD 415)
Dermal	LD50	4.250 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEC	0,225 mg/l (rat) (OECD 412)

· Efecto estimulante primario:
· Corrosión o irritación cutáneas — A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Lesiones oculares graves o irritación ocular — Provoca lesiones oculares graves.
· 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:	
EC50/48h	710 mg/l (daphnia magna)
EC10/5h	1.500 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/72h	350 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	237 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	
EC50/96h	350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	>100 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50	119 mg/l (green alge)
IC50	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	324 mg/l (daphnia magna)
EC10/5h	1.500 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	350 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ECO/96h	44 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC	>100 mg/kg (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung) (OECD 209)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48h	324-710 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	55 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	276 mg/l (lem)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 8)

	237 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **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** No existen más datos relevantes disponibles.
· Observación: Tóxico para peces.
· Indicaciones medioambientales adicionales:
· Indicaciones generales: Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): 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	
06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 08 00	Residuos de la FFDU del silicio y sus derivados
06 08 99	Residuos no especificados en otra categoría

· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación: Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Clase suprimido

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

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 9)

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

106-92-3	Alil-2,3-epoxipropileter-1	2

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I: No contiene la sustancia.

· 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 2 (clasificación de listas): 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 contratual.
Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes H226 Líquidos y vapores inflamables.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.04.2025 Número de versión 12 (sustituye la versión 11) Revisión: 03.04.2025

Nombre comercial: Akepox 1016 Micro Filler Komp. A

(se continua en página 10)

H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto: Laboratorio
· Fecha de la versión anterior: 02.04.2025
· Número de la versión anterior: 11
· 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)
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
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
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
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3