

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

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

1.1 Identificador de producto

- Nombre comercial: **Akenova Elastic 100**
- Número del artículo: 10335, 10336, 10337, 10338, 10339
- UFI: XF87-909H-M00W-W3QJ

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

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 Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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:

Aminosilane
trimetoxivinilsilano

- Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- 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.
P261 Evitar respirar los vapores.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 1)

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.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
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:

Aminosilane

- 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**· 3.2 Mezclas**

- Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· Componentes peligrosos:

Número CE: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35	Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Número de clasificación: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28	silicato de tetraetilo Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
	Aminosilane STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Número de clasificación: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-0003	trimetoxivinilsilano Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<1%

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua caliente.
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: 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.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· 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:

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 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**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 3)

- Prevención de incendios y explosiones: En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva. Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de las heladas.
Proteger de la humedad y del agua.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- Clase de almacenamiento: 12
- **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:

78-10-4 silicato de tetraetilo

LEP	Valor de larga duración: 44 mg/m ³ , 5 ppm
VLI	

- DNEL

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,3 mg/m ³ Air (ARB) 8,6 mg/m ³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	---

78-10-4 silicato de tetraetilo

Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,1 mg/kg bw/day (ARB) 8,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,1 mg/kg bw/day (ARB) 8,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	85 mg/m ³ Air (ARB) 25 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB) 25 mg/m ³ Air (BEV)

Aminosilane

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB) 17 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB) 2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB) 2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,3 mg/m ³ Air (ARB) 8,7 mg/m ³ Air (BEV)

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/kg bw/day (ARB)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 4)

Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,1 mg/kg bw/day (BEV) 3,9 mg/kg bw/day (ARB) 7,8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 mg/m ³ Air (ARB) 93,4 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27,6 mg/m ³ Air (ARB) 6,7-18,9 mg/m ³ Air (BEV)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,18 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (ARB) 1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,8 mg/kg bw/day (ARB) 0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	5,6 mg/m ³ Air (ARB) 1,4 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,27 mg/m ³ Air (ARB) 0,31 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC
Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,074 mg/l (MW)
	0,74 mg/l (SW)
PNEC (fest)	3.714,9 mg/kg Trockengew (BO)
	108 mg/kg Trockengew (MWS)
	1.080 mg/kg Trockengew (SWS)

78-10-4 silicato de tetraetilo

PNEC (wässrig)	4.000 mg/l (KA)
	0,0192 mg/l (MW)
	0,192 mg/l (SW)
	10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,05 mg/kg Trockengew (BO)
	0,018-0,083 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,18-0,83 mg/kg Trockengew (SWS)

Aminosilane

PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA)
	0,0062 mg/l (MW)
	0,062 mg/l (SW)
	0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO)
	0,005 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,05 mg/kg Trockengew (SWS)

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

PNEC (wässrig)	6,6 mg/l (KA)
----------------	---------------

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 5)

PNEC (fest)	0,036 mg/l (MW) 0,36 mg/l (SW) 2,4 mg/l (WAS) 0,06 mg/kg Trockengew (BO) 0,15 mg/kg Trockengew (MWS) 1,5 mg/kg Trockengew (SWS)
-------------	--

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,00038 mg/l (MW) 0,004 mg/l (SW) 0,007 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,6 mg/kg Trockengew (BO) 0,59 mg/kg Trockengew (MWS) 5,9 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.

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

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

· Protección respiratoria:

No es necesario.

· Protección de las manos

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

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).

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.

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 6)

- Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho butílico
- Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Caucho butílico
- No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de piel
Guantes de tela gruesa
Guantes de goma
- 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
- Estado físico Líquido
- Color: Según denominación del producto
- 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: No aplicable.
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- pH No determinado.
- Viscosidad:
- Viscosidad cinemática No determinado.
- Dinámica: No determinado.
- Solubilidad
- agua: Poco o no mezclable.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) No determinado.
- Presión de vapor: No determinado.
- Densidad y/o densidad relativa
- Densidad a 20 °C: 1,4 g/cm³
- Densidad relativa No determinado.
- Densidad de vapor No determinado.

· **9.2 Otros datos**

- Aspecto:
- Forma: Pastoso
- Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad
- Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable.
- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.
- Concentración del disolvente:
- Disolventes orgánicos: 0,0 %

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 7)

· Contenido de cuerpos sólidos:	46,4 %
· 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 al emplearse adecuadamente.
· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
· 10.4 Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.5 Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.

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))

Inhalatorio	LC50/4 h	62,3-65,5 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------------

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,1 mg/l (rat)

78-10-4 silicato de tetraetilo

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
	NOAEL	10 mg/kg (rat)

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 8)

Inhalatorio	LC50/4 h	10-16,8 mg/l (rat)
Aminosilane		
Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
Dermal	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)
2768-02-7 trimetoxivinilsilano		
Oral	LD50	6.899-7.120 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat) (OECD422)
Dermal	LD50	3.460 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4h	16,8 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
	NOAEC	0,058-1,7 mg/l (rat) (EPA OTS)
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.170 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	500 mg/m ³ (rat)

- 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 irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción 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:

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

EC50/48h	94,9 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	>1.000 mg/l (BES)
NOEC/21d	>20 mg/l (daphnia magna)
EC10	37 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	43,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 9)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

78-10-4 silicato de tetraetilo

EC50 >100 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)

EC50/48h >75 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >245 mg/l (Danio rerio.)

Aminosilane

EC50 435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)

IC50/72h 8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)

EC50/48h 81 mg/l (daphnia magna)

EC50/16h 67 mg/l (pseudomonas putida)

NOEC 3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201)

≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)

NOEC/21d >1 mg/l (daphnia magna)

EC50/48h 87,4 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 5 mg/l (green alge)

126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 344 mg/l (Brachydanio rerio)

597 mg/l (Danio rerio.)

168 mg/l (pimephales promelas)

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

IC50/72h 210 mg/l (selenastrum capricornutum)

EC50/48h 169 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC10/5h 1.000 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/8d 210 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC 28 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211)

25 mg/kg (Selenastrum capricornutum)

EC10 32 mg/l (selenastrum capricornutum)

LC50/96h 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

EC50/24h 17 mg/l (daphnia magna)

EC50 >100 mg/l (BES)

EC50/48h 8,6 mg/l (daphnia magna)

NOEC/21d 0,23 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

1,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 4,4 mg/l (Brachydanio rerio)

4,4 mg/l (Iepomis macrochirus)

4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

5,29 mg/l (Oryzias latipes)

· **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.

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 10)

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

 · **PBT:** No aplicable.

 · **mPmB:**

Aminosilane

· 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 (autoclasiicación): 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.

 · **Embalajes sin limpiar:**

 · **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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:

 · **Contaminante marino:** No

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

· 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.

· "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

 · **Directiva 2012/18/UE**

 · **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 11)

· 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

0,7 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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.
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.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto:

Laboratorio

· Fecha de la versión anterior:

10.06.2021

· Número de la versión anterior:

7

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.06.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 01.06.2023

Nombre comercial: Akenova Elastic 100

(se continua en página 12)

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
 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
 Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3