ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT

ELASTOSIL®

Moisture Curing Silicone Rubber (RTV-1)

ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT is a self levelling, one-component acetoxy-cure silicone rubber which cures at room temperature under the influence of atmospheric moisture.
It shows excellent mechanical properties, has good adhesion properties to many substrates. In particular used as adhesive on cured silicone rubber

Properties

- moderately self-levelling
- excellent adhesion on cured silicone rubber
- high-tear grade
- recommended service temperature from -45 °C to +180 °C
- max. recommended short term peak temperature exposure 200°C

Specific features

- Excellent mechanical properties
- Solvent-free

Technical data

Properties Uncured

Property	Condition	Value	Method
Color	-	transparent	-
Density	20 °C	1.09 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Viscosity, dynamic D = 0.5 1/s	25 °C	250000 mPa·s	DIN EN ISO 3219
Viscosity, dynamic D = 25 1/s	25 °C	175000 mPa·s	DIN EN ISO 3219
Skin formation time[1]	-	10 min	-
Curing time	23 °C | 50 % r.h	12 h/mm	-

[1]at 23 °C / 50 % r.h.

These figures are only intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

Properties Cured

Curing Conditions: 14 days at 23 °C and 50 % rel. humidity, 2 mm sheet, no post-curing

Property	Condition	Value	Method
Color	-	transparent	-
Density in water	23 °C	1.10 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1 A
Hardness Shore A	-	30	DIN ISO 48-4
Tensile strength[1]	-	6.50 N/mm^2	ISO 37 type 1
Elongation at break[2]	-	500 %	ISO 37 type 1

[1]Type 3 / 23°C / 2mm
[2]Type 3 / 23°C / 2mm

These figures are only intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

All the information provided is in accordance with the present state of our knowledge. Nonetheless, we disclaim any warranty or liability whatsoever and reserve the right, at any time, to effect technical alterations. The information provided, as well as the product's fitness for an intended application, should be checked by the buyer in preliminary trials. Contractual terms and conditions always take precedence. This disclaimer of warranty and liability also applies particularly in foreign countries with respect to third parties' rights.

Applications

- Appliances Industry
- Automotive, Aerospace & Railway
- Bonding & Sealing
- Formed-In-Place-Gaskets (Wet Type)
- Industrial Assembly

- Ready-to-Use Silicone Sealants - General Applications
- Small Appliances

Application details

Multipurpose sealant and adhesive for general industry and electronics for FIPG applications. Particularly suitable as adhesive on cured rubber or silicone coated textiles like seam sealing.

Processing

ELASTOSIL® E43 is a ready-to-use, one-part silicone rubber which starts curing when exposed to air moisture. Typical curing characteristics are given in the table "Properties Uncured".
As RTV-1 silicones require humidity for curing, free access of air moisture to the silicone rubber is essential. Additionally, the vulcanization time of ELASTOSIL® E43 can be greatly reduced by increasing the level of air's relative humidity. Please note that, unlike the initial skin formation, the total curing rate of RTV-1 silicones is limited by moisture's diffusion speed in silicone rubber.
As increasing the curing temperature has just a minor effect both on the skin forming time and the curing speed, ELASTOSIL® E43 typically is vulcanized at room temperature. Heat curing is recommended only for applications where the silicone rubber is applied as a thin film (thickness less than 0.5 mm), because otherwise blistering is likely to occur due to the quick release of acetic acid.
After completion of the vulcanization the silicone elastomer may continuously be exposed to constantly changing climatic conditions, UV radiation and high temperature without damage. Cured ELASTOSIL® E43 usually shows good primerless adhesion to many substrates, e.g. glass, ceramics, metals, plastics and powder coatings.
Removal: If removal of the silicone from machines or dispensing equipment is necessary, white spirit or similar nonpolar solvents are recommended. However, cleaning ideally should take place before the silicone rubber is fully vulcanized. Cured silicone needs to be rubbed off or removed mechanically, if necessary in combination with a swelling agent (solvent) or a chemical silicone remover ELASTOSIL E43 shows good primerless adhesion to many substrates. We recommend running preliminary tests to optimize conditions for the particular application.

Detailed information about the processing of RTV-1 silicones is given in our brochure “ROOM TEMPERATURE VULCANIZING (RTV) SILICONES - MATERIAL AND PROCESSING GUIDELINES”.

Packaging and storage

Storage

The 'Best use before end' date of each batch is shown on the product label.

Storage beyond the date specified on the label does not necessarily mean that the product is no longer usable. In this case however, the properties required for the intended use must be checked for quality assurance reasons.

Safety notes

During vulcanization of ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT, a total of 4% by weight of acetic acid is split off. These vapours should not be inhaled for long periods or in high concentration. Work areas should therefore be well ventilated. Contact of unvulcanized silicone rubber with eyes and mucous membranes must be avoided as this would cause irritation. However if it does happen, rinse the affected area thoroughly with water.

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from WACKER subsidiaries or may be printed via WACKER web site http://www.wacker.com.

QR Code ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT



For technical, quality or product safety questions, please contact:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Munich, Germany
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

The data presented in this medium are in accordance with the present state of our knowledge but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this medium should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The information provided by us does not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.

WACKER

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003730 **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Versión 6.2 (ES) Fecha de impresión 15.11.2024 Revisada: 26.04.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

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

Uso de la sustancia o del preparado:
Industrial.
Adhesivo/material obturante .

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:	Wacker Chemie AG
Calle/Apartado postal:	Gisela-Stein-Straße 1
Símb.d.país/Cód.post./Poblac.:	D 81671 München
Teléfono:	+49 89 6279-0

Información sobre la hoja de seguridad:	Teléfono	+49 8677 83-4888
	Correo-e	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg.:	**+34 91 114 2520**
Centro de toxicológica	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

Código	Etiquetado adicional
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

El producto hidroliza formando Ácido acético (n.º CAS 64-19-7). El Ácido acético está clasificado por sus peligros físicos y para la salud. La velocidad de hidrólisis así como, consecuentemente, la relevancia para el potencial de peligro del producto dependen en gran medida de las condiciones específicas.
Propiedades de alteración endocrina, salud humana: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Propiedades de alteración endocrina, medio ambiente: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no es aplicable

3.2 Mezclas

3.2.1 Caracterización química

polidimetilsiloxano y carga y agentes auxiliares y reticulante de acetoxisilano

3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice			>=25 – <50 %
No. CAS: 68909-20-6	No. CE: 272-697-1	N° índice: 014-052-00-7	
INHA	[1]		
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	STOT RE 2, por inhalación / H373 (Pulmones) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Distribución granulométrica: Tipo de distribución: distribución del número, Estado durante la medición: aglomerados, d50 = 100 - 750 µm, Técnica de medición: difracción láserDistribución granulométrica: Tipo de distribución: distribución del número, Estado durante la medición: agregados, d50 = 60 - 300 nm, Técnica de medición: Cálculo del microscopio electrónico de transmisión / microscopía electrónica (TEM/EM)Tipo de distribución: distribución del número, Estado durante la medición: Estructura primaria, d50 = 6 - 50 nm, Técnica de medición: Cálculo del microscopio electrónico de transmisión / microscopía electrónica (TEM/EM) Forma / Relación de aspecto (:1): Forma: agregados fractales, Relación de aspecto (:1): 1 - 3, Técnica de medición: TEM Cristalinidad: Cristalinidad: amórfo, Técnica de medición: Difracción de rayos X (XRD) Funcionalización de superficies de sustancias químicas: Funcionalización de superficies de sustancias químicas: ninguno(a), Propiedades de la partícula revestida: hidrofóbico Superficie específica: 40 - 350 m²/g			

Triacetoximetilsilano			>=1 – <5 %
No. CAS: 4253-34-3	No. CE: 224-221-9		
INHA	[1]	REACH No.: 01-2119962266-32	
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, oral / H302; Eye Dam. 1 / H318 EUH014		

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

Las sustancias registradas con arreglo a REACH pueden contener impurezas que, por regla general, no implican la indicación de los usos identificados y escenarios de exposición en la ficha de datos de seguridad.

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB; [5] = Propiedades de alteración endocrina

*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

Los peligros asociados con la exposición a partículas respirables no se aplican a este material. Todas las cargas, pigmentos e ingredientes similares se incorporan en una forma no respirable y, en condiciones normales de uso, se espera que permanezcan inextricablemente ligados al producto.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.° 1907/2006, artículo 57) en cantidades ≥ 0,1%.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:
En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos:
Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

Después del contacto con la piel:
Retirar el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de seguridad).

Después de la inhalación:
En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

Después de la ingestión:
Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios extintores adecuados:
espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , niebla de agua , Aspersor , arena , polvo extintor .

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua .

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos: gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para la extinción de incendios:
Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

Indicaciones adicionales:
Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones sobre el manipulado seguro:
Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10. Observar las indicaciones del punto 8.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:
El producto puede liberar ácido acético. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:
Observar la normativa local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Observar la normativa local.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:
Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

Temperatura mínima en almacenamiento y transporte: 0 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

Sustancia	Tipo	mg/m³	ppm	E/A	Fibras/m³
Ácido acético	TLV_ES	25,0	10,0		
Ácido acético	EU	25,0	10,0		

-
Ácido acético: exposición de corta duración: 37 mg/m3 (15 ppm).
Àcido acético: l valor límite de exposición a corto plazo establecido por la UE es de 50 mg/m3 (= 20 ppm).

Derived No-Effect Level (DNEL):

Triacetoximetilsilano

Campo de aplicación**:**	Valor**:**
Trabajador; por inhalación; sistémico (a largo plazo) sistémico (agudo)	25 mg/m³
Trabajador; dermal; sistémico (a largo plazo) sistémico (agudo)	14,5 mg/kg/día
Consumidor; por inhalación; local (a largo plazo) local (agudo)	5,1 mg/m³
Consumidor; dermal; sistémico (a largo plazo) sistémico (agudo)	7,2 mg/kg/día
Consumidor; oral; sistémico (a largo plazo) sistémico (agudo)	1 mg/kg/día

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Triacetoximetilsilano

Campo de aplicación**:**	Valor**:**
Agua dulce	1,0 mg/l El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.
Agua del mar	0,10 mg/l El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.
Descarga intermitente	10 mg/l El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.
Sedimento (agua dulce)	0,80 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.

Sedimento (agua marina)	0,080 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.
suelo	0,13 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el silanetriol correspondiente como producto de la hidrólisis.
Estación depuradora	10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Medidas generales de protección e higiene:
Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No respirar gases/vapores/aerosoles. Utilizar con una ventilación suficiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda utilizar una protección preventiva de la piel. Desprenderse de inmediato de las prendas sucias, impregnadas. Límpiese con regularidad el lugar de trabajo. Prever duchas y bañeritas para los ojos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

Observar las indicaciones del punto 7. Observar las prescripciones nacionales oficiales.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria

Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

Obsérvense la limitación del tiempo de uso del equipo de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante del mismo.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad, según normas reconocidas como EN 166.

Protección de las manos

Es necesario utilizar siempre guantes de protección al manipular el producto, conforme a las normas reconocidas como EN374.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo
Espesor del material: > 0,3 mm
Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo
Espesor del material: > 0,1 mm
Tiempo de paso: 60 - 120 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvese que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

Protección del cuerpo

Ropa de protección, según normas reconocidas como EN 13034.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades:	**Valor:**	**Método:**
Estado físico.....:	líquido	
Forma.....:	pasta	

Color	:	incoloro	
Olor	:	picante	
Umbral olfativo	:	no se dispone de datos	
Punto de fusión	:	no procede	
Punto /intervalo de ebullición	:	no procede	
Límites inferior de explosividad	:	no procede	
Límite superior de explosividad	:	no procede	
Punto de inflamación	:	no procede	
Temperatura de ignición	:	460 °C	(No especificado)
Descomposición térmica	:	No hay descomposición si se destina al uso previsto.	
pH	:	No aplicable. Este producto tiene una reacción ácida con el agua.	
Viscosidad, cinemática	:	no se dispone de datos	
Viscosidad, dinámica	:	300000 mPa.s a 25 °C	(DIN EN ISO 2555)
Solubilidad en agua	:	prácticamente insoluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	no es aplicable	
Presión de vapor	:	no procede	
Densidad	:	1,09 g/cm³ (20 °C)	(DIN 53217)
Densidad relativa del vapor	:	no se dispone de datos	
Distribución granulométrica	:	No aplicable.	

9.2 Otros datos

Los productos de hidrólisis bajan el punto de inflamación. Límites de explosión para el ácido acético liberado: 4 - 17 vol.%.

Propiedades:		**Valor:**	**Método:**
Tasa de evaporación	:	no se dispone de datos	
Peso molecular	:	no es aplicable	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad, calor, llamas libres y otras fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con: agua , sustancias alcalinas y alcoholes . La reacción se produce formando ácido acético.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ácido acético durante la hidrólisis. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehido a causa de la oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

11.1.1 Toxicidad aguda

Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado/Efecto
Oral	DL50 > 2000 mg/kg Especies: Rata, Fuente: Final de la analogía
dermal	DL50 > 2009 mg/kg Especies: Conejo, Fuente: Final de la analogía

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas

Datos sobre el producto:

No irrita la piel (Especies: Conejo, Fuente: Final de la analogía)

11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves

Datos sobre el producto:

No irrita los ojos (Especies: Córnea bovina, Sistema experimental: ensayo in vitro, Método: OECD 437, Fuente: Final de la analogía)
No irrita los ojos (Especies: Conejo, Fuente: Final de la analogía)

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado
Inhalación	No hay información disponible.

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.6 Carcinogenicidad

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.7 Toxicidad para la reproducción

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.10 Peligro de aspiración

Evaluación:

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

11.2.2 Indicaciones toxicológicas adicionales

Bajo el efecto de la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético (64-19-7) que irrita la piel y las mucosas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Evaluación:

Evaluación basada en ensayos ecotoxicológicos con productos similares teniendo en cuenta las propiedades físico-químicas: para este producto no se esperan efectos a largo plazo en los organismos acuáticos, que sean relevantes para la clasificación. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
CE50r: > 100 mg/l (medido)	Ensayo estático Desmodesmus subspicatus (alga verde) (72 h)	Final de la analogía OECD 201

12.2 Persistencia y degradabilidad

Evaluación:

Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación. El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Evaluación:

Componente polímero: Bioacumulación improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Valoración:

Parte de silicona: Insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

Observaciones adicionales

Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable del agua mediante filtración.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Producto

Recomendación:
El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:
Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del

uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR .....: No aplicable
RID.....: No aplicable
IMDG.....: No aplicable
ICAO/IATA .....: No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR .....: No aplicable
RID.....: No aplicable
IMDG.....: No aplicable
ICAO/IATA .....: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR .....: No aplicable
RID.....: No aplicable
IMDG.....: No aplicable
ICAO/IATA .....: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR .....: No aplicable
RID.....: No aplicable
IMDG.....: No aplicable
ICAO/IATA .....: No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

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

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso III):

No aplicable

Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO I. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS: No aplicable

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO II. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES: No aplicable

Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Japón ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Nueva Zelanda..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. (Para una interpretación correcta del estado de registro se requiere información adicional como la clasificación de sustancias peligrosas o, en caso dado, un Group Standard.)

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Canadá ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Filipinas..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Estados Unidos (EE.UU.)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Todos los componentes de este producto están incluidos como sustancias activas en el inventario de sustancias o son conformes con el mismo.

Taiwán ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: la reglamentación sobre sustancias de Taiwán exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwán sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.

Espacio Económico Europeo (EEE)..... : **REACH** (Reglamento (CE) N.° 1907/2006):
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

Corea del Sur (República de Corea)..... : **AREC** (Ley de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas) «K-REACH»):
Para obtener más información, diríjase a su persona de contacto regular.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El resultado de la valoración de la seguridad química no requiere la indicación de escenarios de exposición y usos en la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros. Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente. Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

WACKER restringe el uso de sus productos en el cuerpo humano o en contacto con fluidos corporales y mucosas. Para más información, consulte nuestra Health Care Policy en www.wacker.com. WACKER puede cancelar cualquier obligación (obligaciones) de entrega si no se cumple la Health Care Policy.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ABEK - Filtro múltiple A, B, E, K; ADR - Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre; APF - Factor de protección asignado; CAS No. - número de registro del Servicio de Abstractos Químicos; DFG - Fundación Alemana de Investigación Científica; DIN - Instituto Alemán de Normalización; DOC - Carbono orgánico disuelto; d/w - días por semana; EC / CE / EG - Comunidad Europea; EC50 / CE50 - Concentración efectiva media; ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos; ED - Disruptor endocrino; EG-RL - Método de ensayo según Reglamento 440/2008; EN - Norma Europea; ERC - Categoría de liberación en el medio ambiente; g/cm³ - gramo por centímetro cúbico; h - hora(s); H-Code - Codificación de las indicaciones de peligro; hPa - hectopascal; IATA Regs - Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA);IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel;IC50 / CI50 - Concentración inhibitoria media;IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IMDG Code - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISO - Organización Internacional de Normalización; LC50 / CL50 - Concentración letal media; LD50 / DL50 - Dosis letal media; LOAEC - Mínima concentración observada de efectos adversos; LOAEL - Nivel de mínimo efecto tóxico observable; MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; mg/g - miligramos por gramo; mg/kg - miligramos por kilogramo; mg/l - miligramos por litro; mg/m³ - miligramos por metro cúbico; min - minutos; mJ - milijulios; mm - milímetros; mm²/s - milímetros cuadrados por segundo; mPa.s - milipascalsegundos; MSDS / SDB / SDS - Ficha de datos de seguridad; Concentración no observada de efectos adversos; NOAEL - Nivel de efecto adverso no observable; NOEC - Concentración sin efecto observado; NOEL - Nivel de efecto no observado; OECD - Organización de Cooperación y Desarrollo Económico; PBT - persistente, bioacumulable y tóxico; PC - Categoría de productos químicos; P-Code - Codificación de consejos de prudencia; ppm - partes por millón; PROC - Categoría de procesos; RCP - Procedimiento basado en el cálculo recíproco; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SU - Área de aplicación; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; Vol% - Porcentaje en volumen; UN-Nr. - Número de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas; vPvB - muy persistente y muy bioacumulable

Aclaraciones sobre la clasificación SGA:

STOT RE 2; H373 .....:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 2; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
EUH066 .....:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Skin Corr. 1C; H314 ...:	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1C; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Acute Tox. 4; H302 ....:	Toxicidad aguda Categoría 4; Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
EUH014 .....:	Reacciona violentamente con el agua.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -