

ARDEX SC Mate



Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 12 de febrero de 2021

Fecha de revisión:

Reemplaza la versión de:

Versión: 1.0

www.ardex.de

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

1.1. Identificador de Producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : ARDEX SC Mate

Código de producto : 39054; 39055; 39056; 39057; 39058; 39059; 39060; 39061

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoría de uso principal : materiales de construcción

Especificación para uso industrial/profesional. : Sólo para uso comercial

Uso de la sustancia/mezcla : selladores

1.2.2. Usos desaconsejados
No hay más información disponible

1.3. Datos del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

proveedor
ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 45
D-58453 Witten-Annen - Alemania
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de
Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable del SDB: sicherheitsdatenblatt@ardex.de

1.4. Número de emergencia

país	Organizacion / Compañia	DIRECCIÓN	Número de emergencia	anotación
Alemania	información sobre envenenamiento Sede	Breisacherstraße 86b 79110 Friburgo	+49 (0) 761 19240	Para información médica en alemán e inglés. Idioma

SECCIÓN 2: Peligros potenciales

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Peligro acuático crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las indicaciones de peligro: Ver sección 16.

Efectos fisicoquímicos adversos y efectos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente
No hay más información disponible

2.2. Elementos de marcado

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) :-

Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Instrucciones de seguridad (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite la liberación de P273 al medio ambiente.

sentencias EUH : EUH208 - Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede causar reacciones alérgicas
causa.

Oraciones adicionales : Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a clasificación : No hay más información disponible.

según el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1.	sustancias
No aplica	
3.2.	Mezclas

Apellido	Identificador de Producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]
Triacetoxietilsilano	(Nº CAS) 17689-77-9 (Nº CE) 241-677-4 (Número REACH) 01-2119881778-15	< 5	Corrección de la piel. 1B, H314
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	(Nº CAS) 64359-81-5 (Nº CE) 264-843-8	<0,1	Toxina aguda. 4 (oral), H302 Toxina aguda. 2 (inhalación), H330 Corrección de la piel. 1C, H314 Sens. de piel 1A, H317 Acuático agudo 1, H400 (M=100) Acuático crónico 1, H410 (M=100)

Redacción de las frases H: ver sección 16

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1.	Descripción de las medidas de primeros auxilios.
Medidas de primeros auxilios en general.	: Si no se siente bien, busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y usarla nuevamente. Lavar el desgaste.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación.	: Asegúrese de respirar aire fresco.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel.	: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos.	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es posible, quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando. Si se produce irritación, consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión.	: Busque atención o consejo médico inmediatamente. Nada en una persona inconsciente inculcar en la boca.

4.2.	Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes
Síntomas/Efectos	: No hay más información disponible.
4.3.	Indicaciones de atención médica inmediata o tratamiento especial.
No hay más información disponible.	

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1.	Agente extintor
Agentes extintores adecuados	: Polvo extintor. Chorro de agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2).
Agentes extintores inadecuados	: Chorro de agua completo.
5.2.	Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Peligro de incendio	: No hay más información disponible.
5.3.	Consejos para la extinción de incendios.
Protección al combatir incendios	: Aparato respiratorio autónomo de aire ambiente. Traje protector.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Medidas generales	: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
6.1.1.	Personal capacitado para no emergencias
equipo de protección	: Consulte la Sección 8.
6.1.2.	servicios de emergencia
equipo de protección	: Consulte la Sección 8.
Medidas de emergencia	: No hay más información disponible.
6.2.	Medidas de protección ambiental
No permita que entre a desagües or caudales.	
6.3.	Métodos y materiales de contención y limpieza.
Para moderación	: Para obtener más información sobre la eliminación, consulte la sección 13.
Procedimientos de limpieza	: Recoger mecánicamente (limpiar, barrer) y eliminar en contenedores adecuados recolectar.
6.4.	Referencia a otras secciones
Consulte la Sección 7.	

según el Reglamento (UE) 2015/830

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Medidas de protección para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el procesamiento : Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Consulte la Sección 8.

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otros tipos de fuentes de ignición. No fume.

Medidas higiénicas : Evite el contacto con los ojos y la piel. No comas ni bebas en el trabajo, fumar. Lávese las manos y otras partes expuestas del cuerpo con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Mantenga el recipiente bien cerrado y guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado.

Condiciones de almacenaje : Conservar en un recipiente cerrado.

Información de almacenamiento conjunto : No almacenar con: Ácidos. álcalis. Alcohol.

7.3. Usos finales específicos

No hay más información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros a monitorear

Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
DNEL/DMEL (empleado)	
Agudo: efecto local, inhalación.	32,5 mg/m³
A largo plazo: efecto local, inhalación.	32,5 mg/m³
DNEL/DMEL (población general)	
A largo plazo: efecto local, inhalación.	6,5 mg/m³
PNEC (agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,2 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,02 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento PNEC (agua dulce)	0,74 mg/kg de peso seco
Sedimento PNEC (agua de mar)	0,074 mg/kg de peso seco
PNEC (suelo)	
Suelo PNEC	0,031 mg/kg de peso seco
PNEC (STP)	
Planta de tratamiento de aguas residuales PNEC	1mg/l

8.2. Limitación y seguimiento de la exposición.

Dispositivos técnicos de control adecuados:

Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Protección de mano:

Tipo	material	Penetración	Espesor (mm)	penetración	estándar
guantes desechables, Reutilizable Guantes	Caucho nitrilo (NBR) Tenga en cuenta las especificadas por el fabricante.	pistas sobre permeabilidad y tiempo de avance		Información en Pregunte a proveedores/ fabricantes	EN ISO 374

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas

Protección respiratoria:

No es necesario en condiciones de manipulación normal. No inhalar vapores

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

estado de agregación : Líquido

Mirar : pastoso.

Color : Diferente.

Olor : agrio. Escozor.

Umbral de olor : Datos no disponibles

valor de ph : no determinado

según el Reglamento (UE) 2015/830

Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: Datos no disponibles
punto de fusion	: Datos no disponibles
punto de congelación	: Datos no disponibles
punto de ebullición	: Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	: No disponible
Temperatura de ignición	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: Datos no disponibles
densidad relativa	: Datos no disponibles
densidad	: 1,03 g/cm³
solubilidad	: Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log poder)	: Datos no disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Vaya)	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: 150 Pa s
propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Inflamable.
Límites de explosión	: Datos no disponibles Datos no disponibles

9.2. Otra información

Otras características	: Datos no disponibles.
-----------------------	-------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad	
10.1. Reactividad	Datos no disponibles.
10.2. Estabilidad química	Datos no disponibles.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.	Datos no disponibles.
10.4. Condiciones para evitar	Consulte la Sección 7.
10.5. materiales incompatibles	ácidos. álcalis. Alcoholes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	El producto descompone una pequeña cantidad de ácido acético cuando se expone a la humedad.

SECCIÓN 11: Información toxicológica	
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
toxicidad aguda	: No clasificado

Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
LD50 oral rata	1460 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, rata, macho/hembra, Valor experimental, oral)

Corrosión/irritación de la piel	: No clasificado (Especie: Conejo Método: OCDE 404 Fuente: ECHA Nota: El estudio ha demostrado que el CAS no. 17689-77-9 no es irritante cuando está contenido en un material de silicona en aproximadamente un 5%. Clasificación: no irritante) Valor de pH: no determinado
---------------------------------	---

según el Reglamento (UE) 2015/830

Daño/irritación ocular grave	: No clasificado (Especie: Conejo Método: OCDE 405 Fuente: ECHA Nota: El estudio ha demostrado que el CAS no. 17689-77-9 no es irritante cuando está contenido en un material de silicona en aproximadamente un 5%. Clasificación: no irritante) Valor de pH: no determinado
Sensibilización respiratoria/piel	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos diana en un solo evento Exposición	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos diana con uso repetido Exposición	: No clasificado
Peligro de aspiración	: No clasificado

ARDEX SC Mate	
Viscosidad, cinemática	145631,068 mm²/s

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. toxicidad

ARDEX SC Mate	
EC50 - Crustáceos [1]	10 – 100 mg/l (método OCDE 202)
EC50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (método OCDE 201)
Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
LC50 - Pescado [1]	251 mg/l (OCDE 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 horas, Brachydanio rerio, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
EC50 - Crustáceos [1]	62 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 horas, Daphnia magna, sistema estático, agua dulce, valor experimental, GLP)
EC50 - Crustáceos [2]	168,7 mg/l (método UE C.2, 48 horas, Daphnia magna, sistema estático, agua dulce, extrapolación, GLP)
EC50 72h - Algas [1]	76 mg/l (OCDE 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Tasa de crecimiento)
EC50 72h - algas [2]	73 mg/l (OCDE 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Biomasa)
EC50 72h algas (3)	24,41 mg/l (OCDE 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental)
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)	
LC50 - Pescado [1]	0,0027 mg/l (OCDE 203: Pescado, Prueba de toxicidad aguda, 96 horas, Piscis, Experimental Valor)
EC50 - Crustáceos [1]	0,0052 mg/l (48 horas, Daphnia magna, estudio bibliográfico)
algas ErC50	0,077 mg/l (OCDE 201: Algas, prueba de inhibición del crecimiento, 96 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, valor experimental)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ARDEX SC Mate	
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. potencial bioacumulativo

ARDEX SC Mate	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log poder)	Datos no disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Vaya)	Datos no disponibles
potencial bioacumulativo	Datos no disponibles.
Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log poder)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20°C)
potencial bioacumulativo	No bioacumulativo.

según el Reglamento (UE) 2015/830

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log poder)	3.59 (estudio de literatura)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

ARDEX SC Mate	
Ecología - suelo	Datos no disponibles.
Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Tensión superficial	0,0305 N/m (20 °C, método A.5 de la UE)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valor de cálculo)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Tóxico para las plantas.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

componente	
Triacetoxietilsilano (17689-77-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios PBT del Reglamento REACH, Anexo XIII. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del Reglamento REACH, Anexo XIII.
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (64359-81-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios PBT del Reglamento REACH, Anexo XIII. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Datos no disponibles.
Información adicional	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Regulaciones locales (residuos)	: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Recomendaciones para la eliminación en aguas residuales.	: No descargar directamente en los desagües. Trate física y químicamente previamente.
Recomendaciones de productos/embalaje	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Deposito de basura	
código EAK	: 08 04 10 - residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09 caer

SECCIÓN 14: Información de transporte

Según ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

DIRECCIÓN	IMDG	IATA	adn	DESHACERSE
14.1. un numero				
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable No aplicable		No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
14.3. Clases de peligro para el transporte				
No aplicable No aplicable		No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
14.4. grupo de embalaje				
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
14.5. Peligros ambientales				
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No hay información adicional disponible				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte de tierra
No aplica
- Transporte marino
No aplica
- Transporte aéreo
No aplica

según el Reglamento (UE) 2015/830

- Transporte por vías navegables interiores
No aplica

- Transporte ferroviario
No aplica

14.7. Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC
No aplica

SECCIÓN 15: Legislación

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

Se aplican las siguientes restricciones de uso (Anexo XVII) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH):

3(c) Sustancias o mezclas que cumplen los criterios de uno de los siguientes niveles o categorías de peligro establecidos en el anexo I del Reglamento (CE) No. 1272/2008: Clase de peligro 4.1	4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona
3(b) Sustancias o mezclas que cumplen los criterios de uno de los siguientes niveles o categorías de peligro establecidos en el anexo I del Reglamento (CE) No. 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 deterioro de la función sexual y la fertilidad, así como del desarrollo, 3.8 excluidos los efectos narcóticos, 3.9 y 3.10	4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona

No contiene ninguna sustancia candidata a REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH

15.1.2. regulaciones nacionales

Alemania

Referencia legal	: WGK 1, ligeramente peligroso para el agua (clasificación según AwSV, anexo 1)
Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Líquidos no inflamables
Restricciones de empleo	: Respetar las restricciones según la Ley de Protección de la Maternidad (MuSchG). Respetar las restricciones según la Ley de protección del empleo juvenil (JArbSchG).
Ordenanza sobre accidentes graves (12.º BImSchV)	: No está sujeto a la 12.ª BImSchV (Ordenanza federal sobre control de inmisiones) (Ordenanza sobre incidentes graves)

15.2. Evaluación de seguridad química

No hay más información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de frases H y EUH:

Toxina aguda. 2 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 2
Toxina aguda. 4 (orales)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático Agudo 1	Peligro acuático agudo, categoría 1
Acuático Crónico 1	Peligro acuático crónico, categoría 1
Acuático Crónico 3	Peligro acuático crónico, categoría 3
Skin Corr. 1B	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1, Subcategoría 1B
Corrección de la piel. 1C	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1, Subcategoría 1C
Sens. de piel 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Provoca irritación grave de la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
H330	Peligro de muerte en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efecto a largo plazo.
EUH208	Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar reacciones alérgicas.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto únicamente en términos de salud, seguridad y condiciones ambientales. Por lo tanto, no debe considerarse una garantía sobre ninguna característica específica del producto.