



AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 30/03/2023 Versión: 1.1

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : AltroFix MP600

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

Altro Ltd
Works Road
Letchworth Garden City, Herts
SG6 1NW UK
T +44 (0) 1462 480480
sds@altro.com

Distribuidor

Altro Deutschland GmbH & Co. KG
Ebertallee 209
DE- 06846 Dessau-Rosslau
T +49 (0) 340 6500-0
www.altro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1462 480480 (Monday-Friday 09.00-17.00)
: +49 (0) 340 6500-0 (Monday-Friday 09.00-17.00)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica. EUH208
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH210
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol. EUH211
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH211 - ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.
No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

Componente

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
----------------------------------	---

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Componente	
Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Componente	
Dilaurato de dioctilestaño(3648-18-8)	La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Titanium dioxide (Nota W)(Nota 10)	N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Índice: 022-006-00-2 REACH-no: 01-2119489379-17	≥ 0 – < 2,5	Carc. 2, H351
3-(trimethoxysilyl)propylamine	N° CAS: 13822-56-5 N° CE: 237-511-5 REACH-no: 01-2119510159-45	≥ 0,5 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Trimetoxivinilsilano	N° CAS: 2768-02-7 N° CE: 220-449-8 N° Índice: 014-049-00-0 REACH-no: 01-2119513215-52	≥ 0,5 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
Dilaurato de dioctilestaño en la lista de candidatas REACH (Diocetyltiln dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety)	N° CAS: 3648-18-8 N° CE: 222-883-3 N° Índice: 050-031-00-9 REACH-no: 01-2119979527-19	≥ 0,1 – < 0,3	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
3-(trimethoxysilyl)propylamine	N° CAS: 13822-56-5 N° CE: 237-511-5 REACH-no: 01-2119510159-45	(2,5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nota 10 : La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

Nota W : Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón. La presente nota tiene por objeto describir la toxicidad específica de la sustancia; no constituye un criterio para la clasificación con arreglo al presente Reglamento.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima al aire libre. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con abundante agua/.... Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua/.... Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de inhalación	: No se considera peligroso por inhalación en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Se permiten todos los agentes extintores. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
---------------------	------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Llevar equipo de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Llevar equipo de protección respiratoria.
-------------------	---

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos a la alcantarilla. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza. Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto directo con el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco y bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivos, sellantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Titanium dioxide (13463-67-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ polvo inhalable

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	con protecciones laterales	EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

Protección de las manos:

Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. Llevar guantes de protección.

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	3 (> 60 minutos)	> 0,35		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo.

Otros datos:

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Según la especificación del producto.
Apariencia	: Líquido pastoso.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No se aplica
Punto de congelación	: No aplicable
Temperatura de reblandecimiento	: No aplicable
Punto de ebullición	: Inaplicable.
Inflamabilidad	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: Inaplicable.
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 100 °C (ISO 3679)
Temperatura de auto-inflamación	: ≥ 235 °C (valor calculado)
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: insoluble en agua
Viscosidad, cinemática	: 6200 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 9920 mPa.s (Brookfield spindle 96, 1 rpm)
Fluidos no newtonianos	: Comportamiento tixotrópico
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplicable a los preparados
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable a los preparados
Presión de vapor	: Inaplicable.
Presión de vapor a 50°C	: No aplicable
Densidad	: 1,6 g/cm³
Densidad relativa	: 1,6
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Punto de ebullición	190 °C
Punto de inflamación	90 °C

Titanium dioxide

Punto de ebullición	3000 (2500 – 3000) °C
---------------------	-----------------------

Dilaurato de dioctilestaño

Punto de ebullición	> 180 °C Descomposición antes de ebullición
Punto de inflamación	198 °C
Presión de vapor	0,000015 hPa

Trimetoxivinilsilano

Punto de ebullición	123 °C
Punto de inflamación	24,5 °C
Presión de vapor	11,9 hPa

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 16 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Peligros adicionales durante el tratamiento. emisión de gases/vapores (muy) tóxicos. Metanol. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
DL50 oral rata	5628 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	476 mg/l/4h
Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 6,82 mg/l
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 6,82 mg/l/4h
Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 oral rata	7236 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3880 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	2773 ppm/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	16,8 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: insoluble en agua
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: insoluble en agua
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (sistema inmunológico) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal/día
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
AP 600	
Viscosidad, cinemática	6200 mm²/s
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Viscosidad, cinemática	1,7 mm²/s a 20 °C

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	
Viscosidad, cinemática	27,411 mm²/s
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Viscosidad, cinemática	1,031 mm²/s

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 - Peces [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CL50 - Peces [2]	> 10000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	61 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónico)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico algas	5600 mg/l

Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)	
CL50 - Peces [1]	> 0,09 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,21 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 0,0018 mg/l

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 - Peces [1]	191 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	167 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
CE50 72h - Algas [1]	> 957 mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico crustáceos	28,1 mg/l
NOEC crónico algas	25 mg/l

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

AP 600

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

Titanium dioxide (13463-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
-------------------------------	----------------------------

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Biodegradación	51 %
----------------	------

12.3. Potencial de bioacumulación

AP 600

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable a los preparados
--	-------------------------------

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable a los preparados
--	-------------------------------

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,2
--	-----

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

Titanium dioxide (13463-67-7)

FBC - Peces [1]	352
-----------------	-----

Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	9,26
--	------

12.4. Movilidad en el suelo

Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)

Tensión superficial	33,96 mN/m
---------------------	------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

AP 600

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1$ % o SCL: Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety (EC 222-883-3, CAS 3648-18-8)

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Reglamento PIC

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos): Dilaurato de dioctilestaño (3648-18-8)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 16 g/l

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

N° CAS	número CAS
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
FBC	Factor de bioconcentración
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:

mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
FDS	Fichas de Datos de Seguridad

Fuentes de los datos	: ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Para más de información sobre el uso de este producto, consultar el manual técnico o contactar con el servicio comercial de su región. Documentos de seguridad del proveedor. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.
Consejos de formación	: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.
Otros datos	: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH208	Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1

AltroFix MP600

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
EUH208	EUH208	Método de cálculo
EUH210	EUH210	Método de cálculo
EUH211	EUH211	Conforme a datos obtenidos de ensayos

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

Original supplier version number : 1