

Reemplaza la fecha 11-oct.-2021***

Fecha de revisión 15-sep.-2023

Número de Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 60352***
Número de ficha de datos de seguridad 60352***
Nombre del Producto HYDROXYSHIELD POLYMER

Otros medios de identificación

Market Specific UFI M72F-80FJ-T007-QJXD

Sustancia/mezcla pura Mezcla***

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

Uso recomendado Cuidado personal***

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2*** - (H315)***
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2*** - (H319)***
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3*** - (H412)***

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención***

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos***

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado***

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.***

2.3. Otros peligros

Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Alcoholes. Ácidos. Bases. Oxidising Agent.***

Evaluación PBT y mPmB

El producto contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.***

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

No es aplicable***

3.2 Mezclas***

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP	>= 85.0 - <= 95.0 %	No hay datos disponibles	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETH YLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROX YPROPYL)AMINO]-2 -HYDROXYPROPOX YPROPYL GROUP TERMINATED*** 2359671-63-7				Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***			
2-BUTYLOCTAN-1-O L*** 3913-02-8	>= 5.0 - <= 15.0 %	01-211997823 4-31***	223-470-0***	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE* ** 556-67-2	<= 0.068 %	No hay datos disponibles	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda**

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes***

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYL DISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXY PROPYL)AMINO]-2-HYDR OXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED*** 2359671-63-7	> 5000***	> 2000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-BUTYLOCTAN-1-OL *** 3913-02-8	12930***	> 2000 ***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
OCTAMETHYLCYCLO TETRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.***
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.***
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.***
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.***
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.***

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos	Provoca irritación ocular grave.***
Cutánea	Provoca irritación cutánea.***

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada.***
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión. Producto químico seco.***

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.***
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de nitrógeno (NOx). Formaldehído.***

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores.***
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.***
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.***
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Ácido. Bases. Alcoholes. Oxidising Agent.***
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Do not swallow. Proteger de la humedad. Agua. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Este producto desarrolla hidrógeno lentamente al almacenarlo. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.***
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 10.***

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	Para más información, ver la sección 1.
-------------------------	---

**Medidas de gestión de riesgos
(MGR)**

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición
ocupacional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores ***

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	-	35 mg/kg bw/day [4] [6]***	247 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXA NE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***

Notas

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.***

[5]

Efectos locales sobre la salud.***

[6]

A largo plazo.***

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible**Notes****Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General *****

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	21 mg/kg bw/day [4] [6]***	21 mg/kg bw/day [4] [6]***	73 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXA NE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***

Notas

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.***

[5]

Efectos locales sobre la salud.***

[6]

A largo plazo.***

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.**Concentración prevista sin efecto (PNEC) *****

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	0.00014 mg/l***	0.014 mg/l***	0.000014 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	-	-	10 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.***

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.***

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Llevar guantes protectores de Neopreno™***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Polietileno (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Polietileno clorado (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***
	Llevar guantes protectores Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minutos***

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.***

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada.***

Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Type AP2.***

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido***
Aspecto	Líquido***
Color	Colourless Para amarillo***
Olor	Suave***
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación		No se ha determinado.***
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No se ha determinado.***
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No se ha determinado.***
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	122.8*** °C***	Vaso abierto de Cleveland.***
Temperatura de autoignición		No se ha determinado.***
Temperatura de descomposición		No se ha determinado.***
pH		No es aplicable. Insoluble en agua.***
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	> 20.5*** mm ² /s***	@ 40 °C.***
4000 mm ² /s***		@ 25 °C.***
Viscosidad dinámica	4000*** mPa s***	@ 22 °C.***
Solubilidad en el agua	Insoluble in water***	***
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No se ha determinado.***
Presión de vapor		No se ha determinado.***
Densidad relativa	0.953***	***
Densidad aparente	No hay información disponible	
Densidad de líquido	No hay información disponible	
Densidad de vapor relativa		No se ha determinado.***
Características de las partículas		No es aplicable.***
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable	
Propiedades explosivas	Not considered to be explosive***
Sólidos inflamables	No es aplicable***
Propiedades comburentes	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.***
-------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Alcoholes. Ácidos. Bases. Agentes oxidantes fuertes. Productos de descomposición peligrosos se formarán a temperaturas elevadas.***

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Proteger de la humedad.***

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Strong oxidising agents.***

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de nitrógeno (NOx). Formaldehído.***

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto ***

Inhalación La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.***

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.***

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.***

Ingestión Molestias digestivas.***

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS ***

ETAmezcla (oral) > 5000*** mg/kg***

ETAmezcla (cutánea) > 2000*** mg/kg***

Información sobre los componentes ***

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
----------------	-----------	--------------	---------------------

2-BUTYLOCTAN-1-OL***	= 13 g/kg (Rat) ***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca una leve irritación cutánea.***

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.***

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya***	Cutánea***	No es sensibilizante cutáneo***

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.***

Nombre químico	Unión Europea
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE***	Repr. 2***

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.***

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED (2359671-63-7)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
		CE50***	> 10 - < 100 mg/L ***	48 horas***	

2-BUTYLOCTAN-1-OL (3913-02-8)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces***	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)***	CL50***	0.48 mg/L ***	96 horas***	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda***	Daphnia magna***	CE50***	0.14 mg/L ***	48 horas***	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce***	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	2.1 mg/L ***	72 horas***	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.38 mg/L ***	72 horas***	
Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)***	activated sludge***	EC0***	>= 1 000 mg/L ***	3 horas***	
Toxicidad acuática crónica***	Daphnia magna***	NOEC***	14 µg/l***	21 días***	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)***	CL50***	> 0.022 mg/L ***	96 horas***	
	Cyprinodon variegatus***	CL50***	> 0.0063 mg/L ***	14 días***	
	Mysidopsis bahia***	CE50***	> 0.0091 mg/L ***	96 horas***	
	Daphnia magna***	CE50***	> 0.015 mg/L ***	48 horas***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	> 0.022 mg/L ***	96 horas***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L ***	96 horas***	
Toxicidad acuática crónica***	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L ***	93 días***	

Toxicidad acuática crónica***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L***	21 días***	
-------------------------------	------------------	---------	----------------	------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED (2359671-63-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
			No fácilmente biodegradable***

2-BUTYLOCTAN-1-OL (3913-02-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B)***	28 días***	Biodegradación 84 %***	Fácilmente biodegradable***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
OECD 310***	28 días***	Biodegradación 3.7%***	Se espera que se biodegrade muy lentamente.***

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.***

Información sobre los componentes ***

Nombre químico	Coefficiente de partición
2-BUTYLOCTAN-1-OL ***	5.5***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	6.49***

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo insoluble.***

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.***

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
2-BUTYLOCTAN-1-OL ***	La sustancia no es PBT / mPmB***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Sustancia PBT Sustancia mPmB***

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

mezclaNormativas nacionales

Alemania ***

Clase de peligro para el agua (WGK) obviamente peligroso para el agua (WGK 2)***

Países Bajos ***

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales**TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

KECL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

AIIC	inventario Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	inventario Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
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***

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión ***Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda cutánea***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda por inhalación - gas***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda por inhalación - vapor***	Método de cálculo***
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla***	Método de cálculo***
Corrosión o irritación cutáneas***	Método de cálculo***
Lesiones oculares graves o irritación ocular***	Método de cálculo***
Sensibilización respiratoria***	Método de cálculo***
Sensibilización cutánea***	Método de cálculo***
Mutagenicidad***	Método de cálculo***
Carcinogenicidad***	Método de cálculo***

Toxicidad para la reproducción***	Método de cálculo***
STOT - exposición única***	Método de cálculo***
STOT - exposición repetida***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática aguda***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática crónica***	Método de cálculo***
Peligro por aspiración***	Método de cálculo***
Ozono***	Método de cálculo***

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland***
Preparado por

Reemplaza la fecha 11-oct.-2021***

Fecha de revisión 15-sep.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad