



DRIVING SURFACE PERFECTION

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706



Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Código de referencia del producto: según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado
por el Reglamento (UE) 2020/878 Ref. SDS (UE): SH706-SDS
Fecha de emisión: 10/07/2015 Fecha de revisión: 04/08/2020 Reemplaza la versión de: 20/08/2019

Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706
UFI	: 74Y0-Y0XU-C00J-7NTC
Código del producto	: SH706/1
Grupo de productos	: Masilla para carrocería

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Masillas, rellenos, yesos, plastilina
Categoría de función o uso	: Rellenos

1.2.2. Usos no recomendados

No hay información adicional disponible

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

Fabricante	Importador
U-POL Limited	Axalta Coating Systems Mexico, S. de R.L. de C.V.
Ltd., Denington	Industria Eléctrica #10
Road	Col. Industrial Barrientos
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire	Tlalnepantla, Estado de México
Reino Unido	CP 54015
Teléfono +44 (0) 1933 230310	Mexico
sosporte tecnico@u-pol.com - www.u-pol.com	+52 5366 4700

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: SETIQ 01-800-00-214-00)
----------------------	---------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Corrosión o irritación cutánea, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 1	H372

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

Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que daña la fertilidad o al feto. Provoca daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida.

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP):



Palabra de señal (CLP):

Peligro

Contiene:

Estireno

Indicaciones de peligro (CLP): H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H361 - Se sospecha que daña al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).

Consejos de precaución (CLP): P201 – Obtener instrucciones especiales antes del uso. P264 - Lavarse bien las manos después de manipular el producto. P280 - Llevar protección para los ojos, ropa protectora, guantes protectores. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0,1$ % evaluadas de acuerdo con el Anexo XIII de REACH

Componente	
Estireno (100-42-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del reglamento REACH, anexo XIII.

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de conformidad con el artículo 59(1) de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no está identificada como poseedora de propiedades de alteración endocrina de conformidad con 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 sobre ingredientes

3.1. Sustancias

No applicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Estireno (Nota D)	N.º CAS: 100-42-5 N.º CE: 202-851-5 N.º de índice CE: 601-026-00-0 N.º REACH: 01-2119457861-32	5 – 20	Líquido inflamable 3, H226 Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Toxicidad aguda 4 (inhalación: vapor), H332 Irritación cutánea 2, H315 Irritación de los ojos. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tóxico. 1, H304 Acuático crónico 3, H412

Nota D: Algunas sustancias que son susceptibles de polimerización o descomposición espontánea se comercializan generalmente en forma estabilizada. En esta forma se enumeran en la Parte 3. Sin embargo, a veces se comercializan en forma no estabilizada. En este caso, el proveedor debe indicar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de las palabras «no estabilizada».

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	: EN CASO DE exposición o sospecha: Obtenga asesoramiento/atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Si se produce irritación cutánea: Consejo/ Atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de aplicar. qué hacer. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.

4.2. Síntomas y efectos más importantes

Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Irritación ocular.

4.3. Indicación de toda atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinción medios de comunicación

Medios de extinción adecuados	: Pulverización de agua. Polvo seco.
-------------------------------	--------------------------------------

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberarse humos tóxicos.

5.3. Consejos para bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intente realizar ninguna acción sin el equipo de protección adecuado. Aparato de respiración. Ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar las fuentes de ignición. No acercar llamas abiertas. No fumar.

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Ropa protectora. Gafas de seguridad. Guantes.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona del derrame. No respirar los vapores. No respirar los vapores ni el humo.
Evitar contacto con la piel y los ojos.

6.1.2. Para personal de respuesta a emergencias

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Evite respirar. Vapores. Para más información, consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección individual".

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Para contención : Recoger el derrame.
Métodos de limpieza : Recuperar mecánicamente el producto. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura y de acuerdo con la legislación local. Notificar a las autoridades si el producto entra en el alcantarillado o en el sistema público de eliminación.
Otra información : Disponer los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal.
Medidas de higiene : Equipo de protección individual. No respirar vapores ni humos. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.
Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenam

Condiciones de almacenamiento : Conservar bajo llave. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Temperatura de almacenamiento : <25 °C
Área de almacenamiento : Conservar en un lugar bien ventilado.
Normas especiales sobre embalajes : Conservar únicamente en el envase original.

7.3 Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición ocupacional y biológicos

Estireno (100-42-5)	
Irlanda - Límites de exposición ocupacional	
Nombre local	Estireno [Feniletileno, Vinilbenceno]
Límite de exposición ocupacional promedio [1]	85 mg/m³
Estireno (100-42-5)	
Límite de exposición ocupacional media [2]	20 ppm
OEL STEL	170 mg/m³
Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	40 ppm
Referencia reglamentaria	Código de prácticas sobre agentes químicos 2020
Reino Unido - Límites de exposición ocupacional	
Nombre local	Estireno
Precio medio ponderado del agua (Precio medio ponderado del agua) [1]	430 mg/m³
Precio medio ponderado del agua (Precio medio ponderado del agua) [2]	100 ppm
BUENA CALIDAD (CALIDAD OEL)	1080 mg/m³
Límite de exposición profesional (Límite de exposición profesional) [ppm]	250 ppm
Referencia reglamentaria	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

No hay información adicional disponible

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No hay información adicional disponible

8.1.4. DNEL y PNEC

Estireno (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Efectos agudos y sistémicos, inhalación.	289 mg/m³
Agudo - efectos locales, inhalación	306 mg/m³
A largo plazo: efectos sistémicos, dérmicos.	406 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación.	85 mg/m³
DNEL/DMEL (Población general)	
Efectos agudos y sistémicos, inhalación.	174,25 mg/m³
Agudo - efectos locales, inhalación	182,75 mg/m³

A largo plazo: efectos sistémicos, oral	2,1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación.	10,2 mg/m³
A largo plazo: efectos sistémicos, dérmicos.	343 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,028 mg/l
PNEC agua (agua marina)	0,014 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,04 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimentos PNEC (agua dulce)	0,614 mg/kg de peso seco
Sedimentos PNEC (agua marina)	0,307 mg/kg de peso seco
PNEC (Suelo)	
PNEC suelo	0,2 mg/kg de peso seco
Normativa de la PNEC (STP)	
Planta de tratamiento de aguas residuales de PNEC	5 mg/l

1,4-dihidroxibenceno; hidroquinona; quinol (123-31-9)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo: efectos sistémicos, dérmicos.	128 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación.	7 mg/m³
A largo plazo: efectos locales, inhalación.	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Población general)	
A largo plazo: efectos sistémicos, oral	0,6 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación.	1,74 mg/m³
A largo plazo: efectos sistémicos, dérmicos.	64 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo: efectos locales, inhalación.	0,5 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,114 µg/l
PNEC agua (agua marina)	0,0114 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,34 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimentos PNEC (agua dulce)	0,98 µg/kg de peso seco
Sedimentos PNEC (agua marina)	0,097 µg/kg de peso seco
PNEC (Suelo)	
PNEC suelo	0,129 µg/kg de peso seco
Normativa de la PNEC (STP)	
Planta de tratamiento de aguas residuales de PNEC	0,71 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No hay información adicional disponible

8.2. Exposición y controles

8.2.1. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados:

Asegúrese de que el puesto de trabajo esté bien ventilado.

8.2.2. Equipo de protección personal

Equipo de protección personal:

Guantes. Ropa protectora. Gafas de seguridad.

Símbolo(s) de equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección para ojos y cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección para los ojos			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Estándar
Gafas de seguridad	Polvo	claro	

8.2.2.1 Protección de la piel

Protección de la piel y el cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección de manos:

Guantes protectores

Protección de manos					
Tipo	Material	Penetración	Espesor (mm)	Penetración	Estándar
Guantes protectores	Caucho de nitrilo (NBR), caucho de neopreno (HNBR), alcohol polivinílico (PVA), Viton	6 (> 480 minutos)	0,4		EN 374-3

Otra protección para la piel

Materiales para ropa protectora:

Ropa impermeable

8.2.2.2. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

[En caso de ventilación inadecuada] usar protección respiratoria.

Protección respiratoria			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condición	Estándar
Aparatos de respiración, filtros de gas	Tipo A - Compuestos orgánicos de alto punto de ebullición (>65 °C)	Protección contra el vapor	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, ES 149

8.2.2.3. Peligros térmicos

No hay información adicional disponible

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Controles de exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Física y química propiedades

9.1. Información sobre características físicas y químicas básicas.

Propiedades

Estado físico	: Sólido
Color	: Negro.
Apariencia	: Pasta.
Olor	: aromático.
Umbral de olor	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites de explosividad	: No aplicable
Límite inferior de explosión	: No aplicable
Límite superior de explosión	: No aplicable
punto de inflamabilidad	: 32 °C (no mantiene la combustión)
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución de pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm²/s

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Solubilidad	: insoluble en agua, soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: 1,91 (1,89 – 1,93) g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No applicable
Tamaño de partícula	: No disponible
Distribución del tamaño de partículas	: No disponible
Forma de la partícula	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de partículas	: No disponible
Área de superficie específica de la partícula	: No disponible
Polvo de partículas	: No disponible

9.2. Otra información

9.2.1. Información relativa a las clases de peligros físicos

Combustibilidad no sostenida : Sí

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 216 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Estireno (100-42-5)	
LD50 oral en ratas	5000 mg/kg de peso corporal (rata, macho/hembra, valor experimental, oral, 14 día(s))
LD50 dérmica en ratas	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)
LC50 Inhalación - Rata	11,8 mg/l (4 h, Rata, No concluyente, datos insuficientes, Inhalación (vapores))

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

1,4-naftoquinona (130-15-4)	
LD50 oral en ratas	190 mg/kg de peso corporal (rata, estudio de literatura, oral)
LD50 dérmica en ratas	202 mg/kg
LC50 Inhalación - Rata (Vapores)	0,046 mg/l/4 h
acetato de etilo (141-78-6)	
LD50 oral en ratas	10200 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda)
LD50 cutánea en conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Sexo animal: macho
1,4-dihidroxibenceno; hidroquinona; quinol (123-31-9)	
LD50 oral en ratas	> 375 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Toxicidad oral aguda, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
LD50 cutánea en conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad cutánea aguda), Directriz: Método B.3 de la UE (Toxicidad aguda (cutánea))
talco (14807-96-6)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Toxicidad oral aguda – Método de clasificación de toxicidad aguda, rata, macho, valor experimental, oral, 14 día(s))
LD50 dérmica en ratas	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Toxicidad dérmica aguda, 24 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Dérmica, 14 día(s))
LC50 Inhalación - Rata	> 2,1 mg/l (OECD 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 15 día(s))
dolomita (16389-88-1)	
LD50 oral en ratas	> 2000 mg/kg (Directriz 425 de la OCDE (Toxicidad oral aguda: procedimiento de subida y bajada), rata, hembra, valor experimental)
Carbonato de magnesio (546-93-0)	
LD50 oral en ratas	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: hembra, Directriz: Directriz 420 de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de dosis fija), Directriz: Método B.1 bis de la UE (Toxicidad oral aguda - Procedimiento de dosis fija)
sulfato de bario (7727-43-7)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
LD50 dérmica en ratas	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Toxicidad dérmica aguda, rata, extrapolación, dérmica)
dióxido de silicio amorfo (7631-86-9)	
LD50 oral en ratas	> 10000 mg/kg (rata, oral)
LD50 cutánea en conejo	> 5000 mg/kg (conejo, vía dérmica)
Pielcorrosión/irritación:	Provoca irritación en la piel.
Ojo seriadaño/irritación:	Provoca irritación ocular grave.
Respiratorio o pielsensibilización:	No clasificado
Célula germinalmutagenicidad:	No clasificado
Carcinogenicidad:	No clasificado
estireno (100-42-5)	
Grupo del CLIC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

sulfato de bario (7727-43-7)	
NOAEL (crónica, oral, animal/masculino, 2 años)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: macho, Observaciones sobre los resultados: otros: Tipo de efecto: carcinogenicidad (información migrada)
NOAEL (crónica, oral, animal/hembra, 2 años)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: hembra, Observaciones sobre los resultados: otros: Tipo de efecto: carcinogenicidad (información migrada)
Reproductivotoxicidad:	Sospechoso de dañar al feto.
STOT-simpleexposición:	No clasificado
Estireno (100-42-5)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Puede causar irritación respiratoria.
1,4-naftoquinona (130-15-4)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Puede causar irritación respiratoria.
acetato de etilo (141-78-6)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Puede provocar somnolencia o mareos.
STOT-repetido exposición:	Provoca daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (si inhalado).
estireno (100-42-5)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,21 mg/l aire Animal: rata, Directriz: Directriz 453 de la OCDE (estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rata
NOAEL (subcrónica, oral, animal/macho, 90 días)	10 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo animal: macho
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (sentido del oído) tras exposiciones prolongadas o repetidas (si se inhala).
Acetato de etilo (141-78-6)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: EPA OTS 795.2600 (Prueba de toxicidad oral subcrónica)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: EPA OTS 795.2600 (Prueba de toxicidad oral subcrónica)
Aspiraciónpeligro:	No clasificado
RELLENO DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706	
Viscosidad, cinemática	> 20,5 mm²/s
11.2. Información sobre otros peligros	
No hay información adicional disponible	
SECCIÓN 12: Información ecológica	
12.1. Toxicidad	
Ecología -general:	El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo)	:No clasificado
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico)	:No clasificado
Estireno (100-42-5)	
LC50 - Pescado [1]	10 mg/l Organismos de prueba (especie): Pimephales promelas

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

estireno (100-42-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	4,7 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	4,9 mg/l Organismos de prueba (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	6,3 mg/l Organismos de prueba (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algas ErC50	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, sistema estático, agua dulce, valor experimental, tasa de crecimiento)
LOEC (crónica)	2,06 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna Duración: '21 d'
NOEC (crónica)	1,01 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna Duración: '21 d'

12.2 Persistencia y degradabilidad

estireno (100-42-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en el agua.
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,8 g O ₂ /g de sustancia
ThOD	3,07 g O ₂ /g de sustancia
DBO (% de DBO)	0,42 (Estudio de literatura)

12.3 Potencial de bioacumulación

estireno (100-42-5)	
BCF - Pescado [1]	74 (Valor calculado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,96 (Experiencia práctica/observación, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): método del matraz de agitación, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

estireno (100-42-5)	
Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura.
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	2,55 (log Koc, valor estimado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Componente	
estireno (100-42-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

No hay información adicional disponible

12.7 Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Métodos de tratamiento de residuos	: Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número de identificación

Número de la ONU (ADR)	: No regulado
Número de la ONU (IMDG)	: No regulado
N.º ONU (IATA)	: No regulado
Número ONU (ADN)	: No regulado
Número ONU (RID)	: No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío adecuado (ADR)	: No regulado
Nombre de envío apropiado (IMDG)	: No regulado
Nombre de envío adecuado (IATA)	: No regulado
Nombre de envío adecuado (ADN)	: No regulado
Nombre de envío adecuado (RID)	: No regulado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte(ADR):	No regulado
--	-------------

IMDb

Clase(s) de peligro para el transporte(IMDG):	No regulado
---	-------------

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Clase(s) de peligro para el transporte(IATA):	No regulado
---	-------------

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte(ADN):	No regulado
--	-------------

DESHACERSE

Clase(s) de peligro para el transporte(DESHACERSE):	No regulado
---	-------------

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No regulado
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado

14.5. Peligros ambientales

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otra información	: No hay información complementaria disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

No regulado

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Transporte por mar
No regulado

Transporte aéreo
No regulado

Transporte por vías navegables interiores
No regulado

Transporte ferroviario
No regulado

14.7 Transporte marítimo a granel según la OMI instrumentos

No aplicable

SECCIÓN 15: Información Normativa

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII de REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	estireno	Sustancias o mezclas que cumplan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F
3(b)	estireno	Sustancias o mezclas que cumplan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	estireno	Sustancias o mezclas que cumplan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1
40.	estireno	Sustancias clasificadas como gases inflamables de categoría 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categoría 1 o 2, sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables de categoría 1, 2 o 3, líquidos pirofóricos de categoría 1 o sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que aparezcan o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH. No contiene ninguna sustancia del anexo XIV de REACH.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Contenido de COV : 216 g/l

15.1.2. Normativa nacional

No hay información adicional disponible

15.2. Seguridad química/evaluación

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

RELLENADOR DE ALTA DENSIDAD STRONGHOLD 706

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H y EUH:	
Toxicidad aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Toxicidad aguda 4 (inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Acuático crónico 3	Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro crónico, categoría 3
Aspergillus tox. 1	Peligro de aspiración, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2
Líquido inflamable 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquido y vapor inflamables.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H361	Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto.
H361d	Sospechoso de dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr.2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Irritación de la piel 2	Corrosión o irritación cutánea, categoría 2
STOTRE 1	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 1
STOT SE3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Sólo para uso profesional.

Se cree que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) es correcta a la fecha de emisión, sin embargo, está sujeta a cambios de vez en cuando. No pretende ser exhaustiva ni exhaustiva y solo se debe utilizar como guía. U-POL no ofrece garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de idoneidad para un propósito o uso determinado. Es responsabilidad del Comprador asegurarse de la idoneidad de los productos para su propio uso y verificar que la información esté actualizada. U-POL no se hace responsable de la idoneidad de uso de ninguno de sus productos, considerando la amplia gama de factores como la aplicación, los sustratos y los métodos de manipulación. Dado que estas condiciones de uso están fuera de nuestro control, la empresa no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto detallado.

Además, la adición de reductores, endurecedores u otros aditivos además de las recomendaciones de uso de U-POL puede alterar sustancialmente la composición y los riesgos del producto. Las hojas de datos de U-POL están disponibles en el sitio web de U-POL en WWW.U-POL.COM.