



Ficha de datos de seguridad RECAPOLI PE-3680PA

Ficha de datos de seguridad del 10/9/2019, Versión V.01

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **RECAPOLI PE-3680PA**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Sistema de resina empleado en la fabricación de plásticos reforzados con fibras o productos con carga de relleno no reforzados. Sistema de resina empleado en la fabricación de laminados plásticos reforzados.

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

Proveedor:

Castro Composites

C/ Cies 190, Pol. Ind. A Granxa, O Porriño-Pontevedra, 36400, ESPAÑA

Tel. +34 986 34 29 53

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

shop@castrocomposites.com

1.4. Teléfono de emergencia

+34 986 34 29 53

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.



Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.



Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.



Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Atención, Repr. 2, Se sospecha que puede dañar el feto.



Peligro, STOT RE 1, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ficha de datos de seguridad RECAPOLI PE-3680PA



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Estireno

tris(nonylphenyl) phosphite: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No disponible

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 27% - < 28%	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	Número 607-124-00-X Index: CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH No.: 01-21194901 69-29-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 13% - < 14%	Estireno	Número 601-026-00-0 Index:	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

		CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 01-21194578 61-31-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.7/2 Repr. 2 H361d 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1 /4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/1 STOT RE 1 H372  3.2 /2 Skin Irrit. 2 H315  3.3 /2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,1% - < 0,25%	tris(nonylphenyl) phosphite	CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6 REACH No.: 01-21195206 01-54-XXXX	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Retirar el material inmediatamente de la piel lavando con jabón y agua abundante. Quitar la ropa y el calzado contaminado mientras se lava. Solicitar atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos cuidadosamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si se observan efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

En caso de ingestión:

No provoque el vómito. Avisar a un médico o trasladar inmediatamente a un Centro Hospitalario.

En caso de inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.

Ningún dato específico.

Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No usar chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Compuestos fenólicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Humedecer bien con agua para que se enfríe y evitar que vuelva a incendiarse. Si el material está fundido, no aplicar chorro de agua directo. Usar agua finamente pulverizada o espuma. Enfriar los alrededores con agua para localizar la zona de fuego. Para pequeños fuegos se pueden usar extintores manuales de polvo seco o de anhídrido carbónico. Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10). Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Se requiere ventilación por el suelo. Almacene en el envase original fuera del alcance de los rayos solares directos.

Consérvese en ambientes siempre bien ventilados. Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 25 °C. Manténgase alejado de fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol. La polimerización puede producir la ruptura violenta de depósitos de carga o conducciones. Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

TLV TWA - N.D.

TLV STEL - N.D.

Estireno - CAS: 100-42-5

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Nota: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy

Valores límites de exposición DNEL

Estireno - CAS: 100-42-5

Consumidor: 2.1 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 406 mg/kg bw/day - Consumidor: 343 mg/kg bw/day -

Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 85 mg/m³ - Consumidor: 10.2 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 306 mg/m³ - Consumidor: 182.75 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174.25 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Estireno - CAS: 100-42-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.028 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0028 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0614 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.614 mg/l

Objetivo: Soil - Valor: 0.2 mg/kg

Objetivo: Water intermittent realeses - Valor: 0.04 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel:

Traje protector resistente a los químicos.

Protección de las manos:

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección respiratoria:

Proporcionar la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente usar un equipo respiratorio adecuado (carete antigás filtro ABEK).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	líquido viscoso.	--	--
Color:	Incoloro	--	--
Olor:	aromático	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	--	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	No definido/No disponible	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	145 °C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	32 °C	--	--
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	No definido/No disponible	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No definido/No disponible	--	--
Presión de vapor:	670 Pa (20 °C)	--	--
Densidad:	1.08-1.12 g/cm3	--	--
Densidad de los vapores:	No definido/No disponible	--	--
Densidad relativa:	No definido/No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:	< 1%	--	--
Solubilidad en aceite:	No definido/No disponible	--	--
Coeficiente de reparto	No	--	--

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

(n-octanol/agua):	definido/No disponible		
Temperatura de autoencendido:	No definido/No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No definido/No disponible	--	--
Viscosidad:	< 800 mPas (25 °C)	--	--
Propiedades explosivas:	No definido/No disponible	--	--
Propiedades comburentes:	No definido/No disponible	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	No definido/No disponible	--	--
Liposolubilidad:	No definido/No disponible	--	--
Conductibilidad:	No definido/No disponible	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No definido/No disponible	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Estable a temperatura de ambiente.
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable a temperatura de ambiente.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas. Exposición a la luz o al calor. A 65°C puede iniciar espontáneamente una polimerización exotérmica con peligro de explosión. Evite la descarga estática.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
 - materiales oxidantes
 - Catalizadores de la polimerización, ácidos fuertes, oxidantes fuertes, cloruro de aluminio, oxígeno, cloro.

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, puede producir productos de descomposición peligrosos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo negro (denso), aldehídos, ácidos orgánicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

SIRESTER FS 0863

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 2 H361d

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 1 H372

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Estireno - CAS: 100-42-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg - Duración: 24h

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 11.8 mg/l - Duración: 4h

Estireno - CAS: 100-42-5

DL 50 oral > 2000 mg/kg

LC 50 > 5 mg/l

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

SIRESTER FS 0863

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 345 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 380 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 4.7 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.9 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4.02 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.01 mg/l - Notas: Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Estireno - CAS: 100-42-5

Biodegradabilidad: Inherently biodegradable - Ensayo: No disponible - Duración.: No disponible - %: No disponible - Notas: No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Estireno - CAS: 100-42-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 74 -

Duración: No disponible - Notas: No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1866

IATA-UN Number: 1866

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

- IMDG-UN Number: 1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
 ADR-Shipping Name: RESINA EN SOLUCIÓN, inflamable
 IATA-Shipping Name: RESIN SOLUTION, flammable
 IMDG-Shipping Name: RESIN SOLUTION, flammable
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
 ADR-Class: 3
 ADR - Número de identificación del peligro: 30
 IATA-Class: 3
 IATA-Label: 3
 IMDG-Class: 3
 IMDG-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje
 ADR-Packing Group: III
 IATA-Packing group: III
 IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
 ADR-Contaminante ambiental: No
 IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
 ADR-Subsidiary risks: -
 ADR-S.P.: -
 ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)
 IATA-Passenger Aircraft: 355
 IATA-Subsidiary risks: -
 IATA-Cargo Aircraft: 366
 IATA-S.P.: A3
 IATA-ERG: 3L
 IMDG-EmS: F-E , S-E
 IMDG-Subsidiary risks: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A
 IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
 No disponible

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Estireno

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315 Provoca irritación cutánea.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 4

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Sax I. Dangerous properties of industrial materials 7th Edition, 1990
- ACGIH Threshold Limit Values for chemical substances for 1992/93
- Silver Platter Chemical Hazards Response Information Service 1992
- Silver Platter Hazardous Substances data bank 1992
- Silver Platter RTECS data bank 1992
- Dutch Chemical Industry Association - Chemical Safety Sheets 1990
- Silver Platter Oil and Hazardous Substances Data Bank, 1992

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

Ficha de datos de seguridad

RECAPOLI PE-3680PA

IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).