

Ficha de Datos de Seguridad
DISTITRON 5119 E1SX20Q



Revision 9

01/06/2015 - ES

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

1.1. Identificador del producto

Denominación comercial: DISTITRON 5119 E1SX20Q

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

Resina poliéster para productos plásticos reforzados y/o cargados.

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

Productor: Polynt S.p.A.
Via del Pruneto 40
52027 San Giovanni Valdarno (AR)
ITALIA
Teléfono: ++39 055 91281
msds@polynt.com

Proveedor : Polynt S.p.A
Via Enrico Fermi 51
24020 Scanzorosciate (BG)
ITALIA
Teléfono: ++39 035 652 111

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Centro de informacion toxicologica (CAV)
Hospital Careggi Florencia Teléfono: ++39 055 7947819

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

(*)Reg CE 1272/2008

Clasificación con arreglo al Reglamento 1272/2008/CE:

Códigos de indicaciones de peligro

Líquidos inflamables
H226: Líquido y vapores inflamables.

Corrosión o irritación cutáneas
H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular
H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad para la reproducción
H361d: Se sospecha que dana al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
H372: Provoca danos en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Órganos diana: Órganos de audición. Vía de exposición: Inhalación.

Peligroso para el medio ambiente acuático
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clase y categoría de peligro

Líqu. infl. 3

Irrit. cut. 2

Irrit. oc. 2

Repr. 2

STOT única 3

STOT repe. 1

Acuático. crónico. 3

(*)2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento 1272/2008/CE:

Contiene: Estireno
INDEX N°: 601-026-00-0
CAS N°: 100-42-5
EC N°: 202-851-5

Pictograma:



PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H226: Líquido y vapores inflamables.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H361d: Se sospecha que dana al feto.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Órganos diana: Órganos de audición. Vía de exposición: Inhalación.
EUH208: Contiene Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa nacional/internacional.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P260: No respirar los vapores.
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. (véase FDS).

(*)2.3. Otros peligros

La mezcla contiene Estireno:

Cerciorarse de que la concentración de vapores en el interior del ambiente de trabajo, no supere los límites de exposición profesional (ver sección 8.1).

Los vapores unidos al aire, pueden formar una mezcla explosiva.

PBT/mPmB véase la sección 12.5.



Revision 9

01/06/2015 - ES

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

(*)Reg CE 1272/2008

SUSTANCIAS CONTENIDAS EN LA MEZCLA:

Denominación Química Internacional:

- **Unsaturated polyester**

No Índice: NO DISPONIBLE

Poliéster insaturado

Formulación química: NO DISPONIBLE

Rangos de concentración: > 50%

Número de registro: NO APLICABLE

No CAS: NO DISPONIBLE--

No CE: NO DISPONIBLE--

El polímero no está clasificado conforme al reglamento 1272/2008/CE.

Clase de peligro

Códigos de clase y categoría de peligro

SUSTANCIAS CONTENIDAS EN LA MEZCLA:

Denominación Química Internacional:

- **Styrene**

No Índice: 601-026-00-0

Estireno

Formulación química: C8H8

Rangos de concentración: 35% < C < 50%

Número de registro: 01-2119457861-32-XXXX

No CAS: 100-42-5

No CE: 202-851-5

Autoclasificación del fabricante conforme al Reglamento 1272/2008/CE:

Clase de peligro

Códigos de clase y categoría de peligro

Líquidos inflamables

Líqu. infl. 3

H226: Líquido y vapores inflamables.

Toxicidad aguda

Tox. ag. 4

H332: Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas

Irrit. cut. 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irrit. oc. 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad para la reproducción

Repr. 2

H361d: Se sospecha que dana al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STOT única 3

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

STOT repe. 1

H372: Provoca danos en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:

Órganos diana: Órganos de audición.

Vía de exposición: Inhalación.



Revision 9

01/06/2015 - ES

Peligro por aspiración Tox. asp. 1
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión
y de penetración en las vías respiratorias.

Peligroso para el medio ambiente acuático Acuático. crónico. 3
H412: Nocivo para los organismos acuáticos,
con efectos nocivos duraderos.

SUSTANCIAS CONTENIDAS EN LA MEZCLA:

Denominación Química Internacional:

- Cobalt bis 2-ethylhexanoate

No Índice: NO DISPONIBLE

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto

Formulación química: C₈H₁₆O₂.1/2Co

Rangos de concentración: 0,1% < C < 0,25%

Número de registro: 01-2119524678-29-XXXX

No CAS: 136-52-7

No CE: 205-250-6

Autoclasificación del fabricante conforme al Reglamento 1272/2008/CE:

Clase de peligro **Códigos de clase y categoría de peligro**

Lesiones oculares graves o irritación
ocular Irrit. oc. 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea Sens. cut. 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica
en la piel.

Toxicidad para la reproducción Repr. 2

H361f: Se sospecha que perjudica a
la fertilidad.

Peligroso para el medio ambiente acuático Acuático agudo. 1

H400: Muy tóxico para los organismos
acuáticos.

Peligroso para el medio ambiente acuático Acuático. crónico. 3

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Trasladar del área al aire fresco.

Ir a buscar asistencia médica si se desarrolla una irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil

vía Cutánea:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.

Acudir inmediatamente al médico, si se desarrolla una irritación o si persiste.

Ocular:

Por contacto con ojos, irrigar los ojos con aguacorrente durante al menos 15 minutos.

Mantener los párpados separados para asegurar que se lava toda la superficie de los ojos y párpados con agua.

Obtener asistencia médica.



Revision 9

01/06/2015 - ES

Ingestión:

No provocar el vómito.

Si vomita sin haberlo inducido, tener la víctima inclinada hacia adelante para reducir el riesgo de una aspiración.

Llamara un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Estireno (CAS 100-42-5)

Síntomas negativos, pueden incluir los siguientes:

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias, tos.

Ingestión: Náuseas o vómito.

Contacto con los ojos: Dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.

Contacto con la piel: Irritación, enrojecimiento.

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

Ver secciones 4.1.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción idóneos:

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no idóneos:

No utilizar un chorro de agua, puesto que podría dispersar o propagar el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de implicación en un incendio, puede emitir gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Sistemas de protección especiales en caso de incendio:

Úsense medios de protección personales y aparatos de respiración autónomos.

Otras sugerencias:

Para enfriar los recipientes cerrados expuestos al incendio, úsese agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Alejar de la zona afectada a las personas no encargadas de la intervención de emergencia.
Evitar entrar en contacto con la sustancia o manejar los contenedores sin las protecciones adecuadas.

Utilizar los dispositivos de protección personal indicados en la sección 8.

En caso de emisión de grandes cantidades, utilizar un autorespirador.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Retirar todos los materiales incompatibles, tal como se indica en la sección 10.5 de FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Reducir el derrame dentro de lo que cabe.

Evitar que el material derramado llegue a las redes de alcantarillado, pozos o aguas de superficie o subterráneas. Cuando el material derramado fluya hacia un curso de agua, una red de alcantarillado o haya contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.



Revision 9

01/06/2015 - ES

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En los procedimientos de limpieza, no utilizar aparatos que puedan generar fuentes de cebado. De ser posible, aspirar el material derramado y/o absorber la parte no aspirable con materiales inertes (arena, tierra, productos absorbentes...) y ponerlos en contenedores adecuados (diferenciados por líquido y sólido) para la eliminación, conforme a la sección 13. Después de la recogida, ventilar y lavar con agua la zona afectada antes de permitir el acceso a ella. No descargar el flujo de lavado en aguas libres o sistemas de alcantarillado.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para un uso seguro:

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar los vapores.

Recomendaciones generales sobre la higiene profesional:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara, las manos y la boca concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos del almacén y los recipientes:

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar lejos del sol y del calor para mantener constante la calidad del producto.

Otras informaciones:

Consérvese el recipiente bien cerrado.

Estabilidad de almacenaje:

Estable en las condiciones normales. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno identificado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

(*)8.1. Parámetros de control

No están disponibles datos experimentales sobre la mezcla.

Estireno (CAS 100-42-5):

NIVELES DERIVADOS SIN EFECTO (DNEL) / NIVELES DERIVADOS CON EFECTO MÍNIMO (DMEL):

Trabajadores:

Oral: No pertinente

Efectos sistémicos a largo plazo:

Inhalación: DNEL 85 mg/m³ evaluación de factor 1
Dérmica: DNEL 406 mg/Kg bw/day evaluación de factor 1

Efectos sistémicos a corto plazo:

Inhalación: DNEL 289 mg/m³ evaluación de factor 3



Revision 9

01/06/2015 - ES

Efectos locales a corto plazo:

Inhalación: DNEL 306 mg/m³ evaluación de factor 3

Población general:

Efectos sistémicos a largo plazo:

Inhalación: DNEL 10.2 mg/m³ evaluación de factor 3

Dérmica: DNEL 343 mg/Kg bw/day evaluación de factor 1

Oral: DNEL 2.1 mg/Kg bw/day evaluación de factor 1

Efectos sistémicos a corto plazo:

Inhalación: DNEL 174.25 mg/m³ evaluación de factor 5

Efectos locales a corto plazo:

Inhalación: DNEL 182.75 mg/m³ evaluación de factor 5

CONCENTRACIÓN PREVISTA DE NO EFECTO (PNEC):

Ambiental:

Agua:

PNEC Agua (agua dulce): 0.028 mg/L evaluación de factor 10

PNEC Agua (agua marina): 0.014 mg/L evaluación de factor 20

PNEC Agua (agua de liberación intermitente): 0.04 mg/L evaluación de factor 100

Suelo:

PNEC suelo: 0.2 mg/kg suelo dw

Sedimento:

PNEC sedimento (agua dulce): 0.614 mg/kg sedimento dw

PNEC sedimento (agua marina): 0.307 mg/kg sedimento dw

STP:

PNEC STP: 5 mg/L evaluación de factor 100

Valores límite para la exposición profesional:

	Valor límite-8h		Valor límite a corto plazo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia	50	213	100	426
Austria	20	85	80	340
Belgium	50	216	100	432
Canada-Ontario	35	---	100	---
Canada-Québec	50	213	100	426
Denmark	25	105	25	105
Finland	20	86	100(1)	430(1)
France	50	215	---	---
Germany (AGS)	20	86	40(1)	172(1)
Germany (DFG)	20	86	40(1)	172(1)
Hungary	---	50	---	50
Ireland	20	85	40(1)	170(1)
Japan	50	---	---	---
Latvia	---	10	---	30(1)

**Ficha de Datos de Seguridad
DISTITRON 5119 E1SX20Q**



Revision 9

01/06/2015 - ES

New Zealand	50	213	100	426
China	---	50	---	100(1)
Poland	---	50	---	100
Singapore	50	213	100	426
South Korea	20	85	40	170
Spain	20	86	40	172
Sweden	20	43	20(1)	86(1)
Switzerland	20	85	40	170
USA-NIOSH	50	215	100(1)	425(1)
USA-OSHA	100	---	200	---
United Kingdom	100	430	250	1080

Remarks:

Finland : (1) 15 minutes average value
 Germany (AGS): (1) 15 minutes average value
 Germany (DFG): (1) 15 minutes average value
 Ireland : (1) 15 minutes reference period
 Latvia : (1) 15 minutes average value
 China : (1) 15 minutes average value
 Sweden : (1) Short term value, 15 minutes average value
 USA-NIOSH : (1) 15 minutes average value

ACGIH:

TLV-TWA : 20 ppm; 85 mg/m³;
 TLV-STEL: 40 ppm; 170 mg/m³;
 Note : A4, IBE

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7): No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Cerciorarse de que los locales en los que se almacene / se manipule la sustancia, estén adecuadamente ventilados, frescos y secos.

Protección de los ojos / la cara:

gafas o viseras de protección para agentes químicos (EN 166).

Protección de la piel / las manos:

guantes adecuados para los agentes químicos (EN 374) tipo: PVC (0,7 mm), caucho clorado (0,5 mm), caucho nitrílico (0,4 mm). Para obtener informaciones específicas sobre la idoneidad de los guantes, dirigirse al fabricante de los mismos. Cambiar los guantes en caso de contaminación interior, cuando estén perforados o bien si la contaminación exterior no puede eliminarse. La duración de la protección suministrada depende de las condiciones de uso: ver las indicaciones del proveedor.

Protección de la piel y el Cuerpo:

Utilizar prendas de protección adecuadas para sustancias químicas.

Protección respiratoria:

Si la concentración excede al límite de exposición, utilizar un aparato de respiración del tipo aprobado, con filtro EN 141 de tipo A, adecuado para gases y vapores de productos orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Peligros térmicos:



Revision 9

01/06/2015 - ES

Ninguno en las normales condiciones de almacenamiento.

Controles de exposición medioambiental:

Ver secciones 6.2 y 13.1.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

(*)9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a1) **Aspecto:** Líquido
- a2) **Color:** azul opalescente
- b) **Olor:** Característico de estireno
- c) **Umbral olfativo:** 0,15 - 0,25 ppm ref. Estireno
- d) **pH:** NO APLICABLE
- e2) **Punto de congelación:** - 31 °C ref. Estireno
- f1) **Punto inicial de ebullición:** 145 °C ref. Estireno
- f2) **Punto inicial de ebullición, por:** NO DISPONIBLE
- f3) **Punto inicial de ebullición, a:** NO DISPONIBLE
- g) **Punto de inflamación:** 31 °C vaso cerrado método ISO 3680
- h) **Tasa de evaporación:** NO DISPONIBLE
- i) **Inflamabilidad (sólido, gas):** NO APLICABLE
- j1) **Límites superior de inflamabilidad:** 6,1 % Vol. ref. Estireno
- j2) **Límites inferior de inflamabilidad:** 1,1 % Vol. ref. Estireno
- j3) **Límites superior de explosividad:** 6,1 % Vol. ref. Estireno
- j4) **Límites inferior de explosividad:** 1,1 % Vol. ref. Estireno
- k) **Presión de vapor:** 6,7 hPa ref. Estireno (20°C)
- l) **Densidad de vapor:** 3,6 ref. Estireno
- m) **Densidad relativa:** 1,03 - 1,16 g/cm³ 25°C
- n) **Solubilidad en agua:** 0.30 g/l insoluble
- o) **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** NO DISPONIBLE
- p) **Temperatura de auto-inflamación:** 490.0 °C ref. Estireno
- q) **Temperatura de descomposición** NO DISPONIBLE



Revision 9

01/06/2015 - ES

r) **Viscosidad:** Tixotrópica mPa.s 25°C - Brookfield

NO DISPONIBLE

NO DISPONIBLE

9.2. Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Calentada polimeriza.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Al calentarse a una temperatura relativamente alta, la resina polimeriza espontáneamente. Esta reacción podría ser fuertemente exotérmica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Exposición directa a la luz solar

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, óxidos metálicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbon, Hidrocarburos aromáticos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

(*)11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla:

Toxicidad aguda:

Oral: ATE mix (24h): > 5000 mg/Kg. No clasificado

Inhalación: ATE mix (4h): > 20 mg/l (vapour). No clasificado

Cutánea: ATE mix: > 4000 mg/kg. No clasificado

Peligro por aspiración:

Método: ASTM D 445

Resultados: viscosidad cinemática > 20.5 mm²/s at 40°C

Conclusiones: no clasificado

Estireno (CAS 100-42-5):

Toxicidad aguda:

Oral: DL50(24h): 5000 mg/Kg Rata

Inhalación: CL50(4h): 11.8 mg/l (vapour) Rata. Clasificado Categoría 4 (H332)

Cutánea: LD50: > 2000 mg/kg bw Rata.

Corrosión o irritación cutánea:

Resultados: Irritante. Clasificado Categoría 2 (H315)



Revision 9

01/06/2015 - ES

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Resultados: Irritante. Clasificado Categoría 2 (H319)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria:

Resultados: No sensibilizante

Sensibilización cutánea:

Resultados: No sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para la reproducción: Clasificado Categoría 2 (H361d)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Irritating to respiratory system

Resultados: Clasificado Categoría 3 (H335).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposiciones repetidas:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Hearing Organs

Resultados: Clasificado Categoría 1 (H372)

Peligro por aspiración: Clasificado Categoría 1 (H304)

Cobalt bis 2-ethylhexanoate (CAS 136-52-7):

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 3129 mg/Kg Rata

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Resultados: Irritante. Clasificado Categoría 2 (H319)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización cutánea:

Resultados: sensibilizante, Clasificado Categoría 1 (H317)

Toxicidad para la reproducción: Clasificado Categoría 2 (H361f)

SECCIÓN 12: Información ecológica

(*)12.1. Toxicidad

No están disponibles datos experimentales sobre la mezcla.

Estireno (CAS 100-42-5):

Toxicidad en el medio acuático:

Toxicidad a corto plazo para el medio ambiente acuático:

Peces:

Resultados: LC50 (96 h): 4.02 mg/L (Pimephales promelas)

Invertebrados acuáticos:

Resultados: EC50 (48h): 4.7 mg/L (Daphnia magna)

Algas u otras plantas acuáticas:

Resultados: EC50 (72h): 4.9 mg/L (Selenastrum capricornutum)

Microorganismos acuáticos:

Resultados: EC50 (30 min): ca. 500 mq/L (activated sludge of domestic sewage)

Resultados: NOEC (16h): 72 mg/L (Pseudomonas putida)



Revision 9

01/06/2015 - ES

Toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático:

Peces: No disponible

Invertebrados acuáticos:

Resultados:

NOEC (21 d): 1.01 mg/L (Daphnia magna)

EC50 (21 d): 1.88 mg/L (Daphnia magna)

Toxicidad para el medio ambiente terrestre:

Toxicidad a corto plazo para el medio ambiente terrestre:

Macroorganismos excepto artrópodos terrestres:

Resultados:

LC50 (14 d): 120 mg/kg suelo dw (Eisenia fetida)

NOEC (14 d): 34 mg/kg suelo dw (Eisenia fetida)

Conclusiones: Clasificado Categoría 3 (H412)

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7):

Toxicidad en el medio acuático:

Toxicidad a corto plazo para el medio ambiente acuático:

Clasificado Categoría 1 (H400)

Toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático:

Clasificado Categoría 3 (H412)

Toxicidad para el medio ambiente terrestre: No disponible

(*)12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos experimentales sobre la mezcla no disponibles.

Estireno (CAS 100-42-5):

Degradabilidad:

degradación abiótica:

Hidrólisis: no disponible

Fotólisis en el agua:

Método: Other.

Resultados:

Semivida (DT50): 237 d

Fotólisis en el aire:

Método: Other.

Resultados:

Semivida (DT50) (: 12.7 h

Método: Other.

Resultados:

Semivida (DT50) (: 9.2 h

Degradación biótica:

Biodegradación en el agua:

Resultados:

% De degradación de la sustancia de ensayo:

68% después de 10 d

70.9% después de 28 d

Conclusiones: inherentemente biodegradables.

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7):



Revision 9

01/06/2015 - ES

Degradabilidad:

degradación abiótica: no disponible

Degradación biótica:

Biodegradación en el agua:

Resultados:

% De degradación de la sustancia de ensayo:

68% después de 10 d

70.9% después de 28 d

Conclusiones: fácilmente biodegradables.

(*)12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No están disponibles datos experimentales sobre la mezcla.

Estireno (CAS 100-42-5):

Resultados:

BCF: calculated 74 L/Kg

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7): Datos no disponibles

(*)12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción:

No están disponibles datos experimentales sobre la mezcla.

Esireno (CAS 100-42-5):

Coeficiente de reparto suelo/agua:

Koc: 352 calculated at 20°C

Log Koc: 2.55 calculated at 20°C

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7):

Coeficiente de reparto suelo/agua:

Log Kp: 3.48 L/Kg suelo

(*)12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No están disponibles datos experimentales sobre la mezcla.

Estireno (100-42-5):

Sobre la base de las informaciones disponibles, la sustancia no es un PBT y mPmB.

Bis (2-etilhexanoato) de cobalto (CAS 136-52-7):

Conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE (anexo XIII), la evaluación PBT

se aplica a todas las sustancias orgánicas: entre ellas, organometales.

Esta sustancia es inorgánica, por lo tanto la evaluación PBT no se aplica.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún otro conocido

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación



Revision 9

01/06/2015 - ES

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

De ser posible, recuperar o enviar a plantas de incineración autorizadas. Para el manejo y las medidas que adoptar en caso de dispersión accidental del residuo, valen las indicaciones descritas en las secciones 6 y 7. Para los contenedores, se recomienda el reciclaje en lugar de la eliminación. Operar conforme a las disposiciones legales vigentes locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

RESINA EN SOLUCIÓN, inflamable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO APLICABLE

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO APLICABLE

ADR/RID

- Código de restricción en los túneles: D/E
- Categoría cantidades limitadas por unidad de transporte: 3
- Código LQ cantidades limitadas por unidad de bulto: LQ7
- Código E Cantidades exentas: E1

IMDG

- Código LQ cantidades limitadas por unidad de bulto: 5 L
- Código E cantidades exentas: E1
- Ems: F-E, S-E

ICAO/IATA

- Instrucciones de embalaje / cantidad neta máxima por bulto para avión combi y cargo: 355 / 60 L - 366 / 220 L
- Instrucciones de embalaje / cantidad neta máxima por bulto en régimen de cantidades limitadas: Y344 / 10 L
- Código EQ correspondiente al régimen de las cantidades exentas: E1

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

REGLAMENTO EUROPEO 1907/2006/CE (Reach);
REGLAMENTO EUROPEO 1272/2008/CE (CLP);
REGLAMENTO EUROPEO 453/2010/UE;
DIRECTIVA 642/1988/CEE;
DIRECTIVA 24/1998/CE;
DIRECTIVA 92/1999/CE;
DIRECTIVA 82/1996/CE;



Revision 9

01/06/2015 - ES

La Mezcla está sujeta a restricciones de uso: ver Anexo XVII del Reglamento 1907/2006/CE (REACH): Columna 1, n°3; Columna 1, n°40.

15.2. Evaluación de la seguridad química

NO DISPONIBLE

SECCIÓN 16: Otra información.

Esta Ficha de Datos de Seguridad, está redactada conforme al reglamento 453/2010 UE.

(*) en el lado izquierdo indican las modificaciones con respecto a la última versión.

Principales fuentes bibliográficas:

GESTIS International Limit Values.

Acrónimos:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist.
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ASTM: American Society of Testing and Materials.
B: Bioaccumulable.
BCF: BioConcentration Factor.
BSAF: Biological Soil Accumulation Factor.
CSA: Chemical Safety Assessment.
CSR: Chemical Safety Report.
DIN: Deutsches Institut für Normung.
DMEL: Derived Minimal Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level.
Ec: Effective concentration.
EC50: Effective Concentration 50 (that produces an effect (other than death) for 50% of organisms test).
ECx: Effective Concentration 50 (that produces an effect (other than death) for X% of organisms test).
EPA: Environmental Protection Agency.
IATA: International Air Transport Association.
IBC: International code for the construction and equipment of ships carrying dangerous Bulk Chemicals.
ICAO: International Civil Air-transport Organisation.
IMGD: International Maritime Dangerous Goods code.
ISO: International Standards Organisation.
KoC: organic carbon/water partition coefficient (adsorption coefficient).
KoW: n-octanol/water partition coefficient.
LC50: Lethal Concentration for 50% of animal test.
LCx: Lethal Concentration for X% of animal test.
LD50: Lethal Dose for 50% test animal.
LDx: Lethal Dose for X% test animal.
LLNA: Local Lymph Node Assay.
LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration.
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level.
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration.
LOEL: Lowest Observed Effect Level.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
NOAEC: No Observed Adverse Effects Concentration.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
NOEL: No Observed Effect Level.
OECD-OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development.
P: Persistent.
PBT: Persistent Bioaccumulable and Toxic.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
(Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship.
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SDS: Safety Data Sheet.

Ficha de Datos de Seguridad
DISTITRON 5119 E1SX20Q



Revision 9

01/06/2015 - ES

STP: Sewage Treatment Plant.
TLV: Threshold Limit Value.
TLV-C: Threshold Limit Value - Ceiling.
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit.
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average.
vPvB: very Persistent and very Bio-accumulative.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.