

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/26

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

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

1.1. Identificador del producto

929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO

UFI: T830-HF38-900P-T5TJ

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

Usos pertinentes identificados: endurecedor

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Asp. Tox. 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Flam. Liq. 3	H226 Líquido y vapores inflamables.
Carc. 2	H351 Susceptible de provocar cáncer.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ácido benzoico, Dilaurato de dibutilestano, 4-Metilpentan-2-ona, xileno, 4-isocianato de sulfoniltolueno, Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

disolvente orgánico

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Contenido (P/P): $\geq 30\%$ - $< 50\%$ Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)
 Número CAS: 28182-81-2 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Número CE: 500-060-2 Skin Sens. 1
 Número de registro REACH: 01-2119485796-17 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 H332, H317, H335

Acetato de n-butilo

Contenido (P/P): $\geq 20\%$ - $< 25\%$ Flam. Liq. 3
 Número CAS: 123-86-4 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 Número CE: 204-658-1 H226, H336
 Número de registro REACH: 01-2119485493-29 EUH066
 Número INDEX: 607-025-00-1

4-Metilpentan-2-ona

Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ Flam. Liq. 2
 Número CAS: 108-10-1 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Número CE: 203-550-1 Eye Irrit. 2
 Número de registro REACH: 01-2119473980-30 Carc. 2
 Número INDEX: 606-004-00-4 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 H225, H319, H332, H336, H335, H351
 EUH066

Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea

Estimación de la toxicidad aguda:

Inhalación: 11 mg/l (vapores)

acetato de isobutilo

Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ Flam. Liq. 2
 Número CAS: 110-19-0 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 Número CE: 203-745-1 H225, H336
 Número INDEX: 607-026-00-7 EUH066

xileno

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ Asp. Tox. 1
 Número CAS: 1330-20-7 Flam. Liq. 3
 Número CE: 215-535-7 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Número de registro REACH: 01-2119488216-32 Acute Tox. 4 (dérmica)
 Número INDEX: 601-022-00-9 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea Aquatic Chronic 3
 STOT RE (sistema nervioso central, hígado, riñón) 2
 H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 +
 H332, H412

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Contenido (P/P): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$ Flam. Liq. 3
 Número CAS: 108-65-6 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 Número CE: 203-603-9 H226, H336
 Número de registro REACH: 01-2119475791-29
 Número INDEX: 607-195-00-7

Etilbenceno

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Asp. Tox. 1
 Número CAS: 100-41-4 Flam. Liq. 2
 Número CE: 202-849-4 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Número de registro REACH: 01-2119489370-35 STOT RE (órgano auditivo) 2
 Número INDEX: 601-023-00-4 Aquatic Chronic 3
 H225, H332, H304, H373, H412

ácido benzoico

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Skin Corr./Irrit. 2
 Número CAS: 65-85-0 Eye Dam./Irrit. 1
 Número CE: 200-618-2 STOT RE (pulmón) 1 (inhalación)
 Número de registro REACH: 01-2119455536-33 H318, H315, H372

4-isocianato de sulfoniltolueno

Contenido (P/P): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$ Skin Irrit. 2
 Número CAS: 4083-64-1 Eye Irrit. 2
 Número CE: 223-810-8 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 Número de registro REACH: 01-2119980050-47 Resp. Sens. 1
 Número INDEX: 615-012-00-7 H319, H315, H334, H335
 EUH014
 EUH204

Límite de concentración específico:

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
 STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

Dilaurato de dibutilestaño

Contenido (P/P): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Eye Irrit. 2
 Número CAS: 77-58-7 Skin Sens. 1
 Número CE: 201-039-8 Mutagenicidad 2
 Número INDEX: 050-030-00-3 Repr. 1B (fertilidad)
 Repr. 1B (feto)
 STOT SE (Glándula timo) 1
 STOT RE (Sistema inmunológico) 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M agudo: 1
 Factor M crónico: 1
 H319, H317, H341, H360FD, H370, H372,
 H400, H410

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro. Mantener la persona tendida y en reposo. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano. Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

Tras inhalación:

Buscar atención médica inmediata. Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. En caso de dificultades respiratorias administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Si los síntomas persisten, consultar al médico. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras contacto con los ojos:

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera. Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Buscar atención médica inmediata.

Tras ingestión:

Llámesse inmediatamente al médico. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Lavar inmediatamente la boca con agua. Mantener la persona afectada en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, neumonía por aspiración, síntomas alérgicas, aturdimiento, Irritación del tracto respiratorio, irritaciones en piel, mareos, Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Peligros: En caso de ingestión o vómito existe peligro de infiltración en el pulmón. Tras aspiración (p.ej. al vomitar) riesgo de edema pulmonar y/o de neumonía.

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

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfríe envases cerrados que están cerca del incendio. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la inhalación de polvos. Para el personal que no es de emergencia: Utilizar ropa de protección personal. Procurar buena ventilación de los locales. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Para asistentes de emergencias: Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el material desbordado con un absorbente no combustible (p.ej. arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomea) y recogerlo. Colocar en recipientes apropiados. Limpiar inmediatamente las áreas sucias usando un disolvente apropiado. Se puede usar para tal fin (¡inflamable!): etanol o isopropanol 50% en volumen, agua 45% en volumen solución de amoníaco, 5% en volumen alternativamente puede usarse (¡no inflamable!): carbonato sódico 5% en volumen, agua 95% en volumen. Los restos derramados tienen que recogerse con el mismo agente y dejarlos reposar en un recipiente no cerrado durante algunos días, hasta que ya no haya ninguna reacción. A continuación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

cerrar el recipiente y eliminar según la legislación local véase sección 13). Procurar una ventilación apropiada.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el apartado 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección. Si se encuentran personas en la cabina de pintado a pistola, independientemente de si trabajan allí o no, tienen que contar con la acción de aerosoles y vapores de disolventes. Bajo semejantes condiciones deben llevarse equipos respiratorios, hasta que la concentración del vapor haya bajado por debajo del valor límite en el aire. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire. Estos vapores pueden constituir una mezcla explosiva en contacto con el mismo. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Usar equipo a prueba de explosión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Cerrar con cuidado los recipientes abiertos y conservarlos en posición vertical con el fin de evitar el vertido del producto. Prohibido fumar. Prohibido el acceso a personas no autorizadas. Almacenar en envases que corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

77-58-7: Dilaurato de dibutilestaño

Valor VLA-EC 0,2 mg/m³ (LEP (España))

medido como: Estaño (Sn)

Efecto sobre la piel (LEP (España))

medido como: Estaño (Sn)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 0,1 mg/m³ (LEP (España))

medido como: Estaño (Sn)

100-41-4: Etilbenceno

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 884 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 441 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

Valor VLA-ED 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 208 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 83 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Valor VLA-EC 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 550 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 275 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

110-19-0: acetato de isobutilo

Valor VLA-ED 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 723 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

123-86-4: Acetato de n-butilo

Valor VLA-EC 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 723 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

1330-20-7: xileno

Valor VLA-EC 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indicativo

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-EC 442 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 221 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Componentes con valores límite biológicos

100-41-4: Etilbenceno

ES VLB

Parámetro: Suma de ácidos mandélico y fenilglicoxílico

Material experimental: creatinina en orina

periodo de muestreo: exposición a largo plazo: después de varios turnos

Concentración: 700 mg/g Creatinina

no específico, semicuantitativo

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

ES VLB

Parámetro: MIBK

Material experimental: Orina

Tiempo de prueba: Fin de turno

Concentración: 1 mg/l

1330-20-7: xileno

ES VLB

Parámetro: ácido metilhipúrico (-tolúrico)

Material experimental: creatinina en orina

Tiempo de prueba: Fin de turno

Concentración: 1 g/g Creatinina

Componentes con PNEC

65-85-0: ácido benzoico

Valor PNEC no disponible.

77-58-7: Dilaurato de dibutilestaño

agua marina: 0,000046 mg/l

agua dulce: 0,000463 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria): 0,2 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

liberación esporádica: 0,00463 mg/l
depuradora: 100 mg/l

100-41-4: Etilbenceno

agua dulce: 0,1 mg/l
agua marina: 0,01 mg/l
liberación esporádica: 0,1 mg/l
sedimento (agua dulce): 13,7 mg/kg
suelo: 2,68 mg/kg
depuradora: 9,6 mg/l
vía oral (intoxicación secundaria): 0,02 mg/kg

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

suelo: 1,3 mg/kg
sedimento (agua dulce): 8,27 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,83 mg/kg
agua dulce: 0,6 mg/l
agua marina: 0,06 mg/l
liberación esporádica: 1,5 mg/l
depuradora: 27,5 mg/l

108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

agua dulce: 0,635 mg/l
agua marina: 0,0635 mg/l
liberación esporádica: 6,35 mg/l
sedimento (agua dulce): 3,29 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,329 mg/kg
suelo: 0,29 mg/kg
depuradora: 100 mg/l

110-19-0: acetato de isobutilo

liberación esporádica: 0,34 mg/l
agua dulce: 0,17 mg/l
suelo: 0,0755 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,0877 mg/kg
sedimento (agua dulce): 0,877 mg/kg
agua marina: 0,017 mg/l
depuradora: 200 mg/l

123-86-4: Acetato de n-butilo

agua dulce: 0,18 mg/l
agua marina: 0,018 mg/l
liberación esporádica: 0,36 mg/l
depuradora: 35,6 mg/l
sedimento (agua dulce): 0,981 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,0981 mg/kg
suelo: 0,0903 mg/kg

1330-20-7: xileno

agua dulce: 0,327 mg/l
agua marina: 0,327 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

liberación esporádica: 0,327 mg/l

depuradora: 6,58 mg/l

sedimento (agua dulce): 12,46 mg/kg

sedimento (agua marina): 12,46 mg/kg

suelo: 2,31 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

Componentes con DNEL

65-85-0: ácido benzoico

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 62,5 mg/kg kg/día (peso corporal)

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 3 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 31,25 mg/kg kg/día (peso corporal)

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,5 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 16,6 mg/kg kg/día (peso corporal)

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 0,1 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 0,06 mg/m³

77-58-7: Dilaurato de dibutilestaño

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,01 mg/m³

toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,07 mg/m³

toxicidad de desarrollo

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,003 mg/m³

toxicidad por dosis repetida

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,002 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,2 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,01 mg/kg

toxicidad de desarrollo

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,02 mg/m³

toxicidad de desarrollo

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,08 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1 mg/kg

toxicidad de desarrollo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,5 mg/kg
toxicidad de desarrollo

100-41-4: Etilbenceno

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 293 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 77 mg/m³, 17,73 ppm

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 180 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 15 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,6 mg/kg

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 208 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 14,7 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 83 mg/m³
toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 208 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,2 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 83 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4,2 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11,8 mg/kg

108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 275 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 796 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 36 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 33 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 320 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 550 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 500 mg/kg

110-19-0: acetato de isobutilo

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 859,7 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 480 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 480 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 960 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 102,34 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 859,7 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 960 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 102,34 mg/m³

Irritación de la piel/ Corrosión

123-86-4: Acetato de n-butilo

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 600 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 35,7 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg

1330-20-7: xileno

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 77 mg/m³

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 289 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 180 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 14,8 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 174 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 108 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,6 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Procurar una ventilación apropiada. Se puede conseguir a través de la respiración o extracción local. Si no fuera suficiente de mantener las concentraciones por debajo de los valores límite de exposición en el puesto de trabajo, debe usarse protección respiratoria autorizada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

protección respiratoria adecuada: p. ej. máscara completa con filtro combinado AB2P3

Protección de las manos:

Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes.

Los datos se basan en informaciones de los fabricantes de guantes, de los fabricantes de materias primas o de datos bibliográficos de los componentes del producto.

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Observar las indicaciones e informaciones del fabricante del guante para la utilización, almacenamiento, cuidado y cambio de los guantes.

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Usar guantes de protección. Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej.

guantes de nitrilo - grueso de material: 0,35 mm

Protección de los ojos:

No se requiere protección ocular

Protección corporal:

ropa de protección de un solo uso resistente a productos químicos, Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el vapor/aerosol. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantener separado de alimentos y piensos.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido
Forma: líquido
Color: incoloro

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Olor:	a acetato	
Punto de fusión:	no determinado	
inicio de ebullición:	135 °C	(calculado)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
Límite inferior de explosividad:	36 g/m ³	
Punto de inflamación:	> 23 °C	(ISO 3679)
Temperatura de autoignición:	> 200,00 °C	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:		
Viscosidad, cinemática:	sustancia/mezcla es apolar/aprótica	
	6,0 mm ² /s	
	(23 °C)	
	(40 °C)	
	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	no miscible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable para mezclas	
Presión de vapor:	6,00 hPa	(calculado)
	(20 °C)	
	(50 °C)	
Densidad:	no determinado	
	0,970 g/cm ³	
	(20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	Más pesado que el aire.	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sólidos inflamables

Velocidad de merma: El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es un material capaz de calentamiento espontáneo

Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua: no miscible

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Tiempo de vertido: < 30 s
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar la luz solar directa. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la congelación.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En un incendio pueden producirse productos de descomposición peligrosos, como humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico y monómeros de isocianato., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite de exposición en el trabajo puede causar graves efectos para la salud, como la irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos en riñones e hígado, así como en el sistema nervioso central. Indicios y síntomas: dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

excepcionales, inconsciencia. La exposición repetida y prolongada a concentraciones de disolvente muy superiores al valor límite en el puesto de trabajo puede provocar disfunciones permanentes en el sistema nervioso central, como encefalopatías tóxicas crónicas, los signos de toxicidad incluyen cambios de comportamiento y pérdidas de memoria. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto deteriora la regeneración natural de la piel y puede conducir a dermatitis de contacto no alérgicas y/o absorción a través de la piel.

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento (CE) No 1272/2008. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Indicaciones para: 4-Metilpentan-2-ona

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 11,6 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

El vapor se ha ensayado.

ATE (Por inhalación): 11 mg/l vapores

Indicaciones para: Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 1,500 mg/l 4,0 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles. En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias. Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

Peligro de aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente productos similares, se deduce que este producto puede causar una irritación aguda y/o sensibilización aguda de las vías respiratorias, dando lugar a trastornos asmáticos, respiración dificultosa y opresión en la caja torácica. En caso de sensibilización, incluso en concentraciones por debajo del valor límite de exposición en el trabajo pueden aparecer síntomas asmáticos. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla fue evaluada conforme al Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 y resulta ser no peligrosa para el medio ambiente, aunque contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente. Para más detalles véase la sección 3.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Biodegradabilidad de las sustancias peligrosas citadas en el apartado "Composición/Información sobre los componentes":

Indicaciones para: Dilaurato de dibutilestaño

Indicaciones para la eliminación:

23 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (39 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (anaerobio, lodo activado, doméstico)

Indicaciones para: Etilbenceno

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % TIC del ThIC (28 Días) (ISO 14593) (aerobio, Lodo activado) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: xileno

Indicaciones para la eliminación:

87,8 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Observar las legislación nacional y local.

Almacenar los residuos de isocianato en envases secos y nunca eliminarlos con otros tipos de residuos (Reacción, peligro de aumento de la presión).

Elimine la sustancia/producto como residuo especial de acuerdo con la Directiva 2008/98 / CE.

Código de residuo:

08 01 11[⌘] Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Los restos de producto que queden en los envases vacíos se deben neutralizar según las indicaciones de la sección 6.

Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN1263

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID: UN1263
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA LA PINTURA
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1263
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA LA PINTURA
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1263
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Clase(s) de peligro para el transporte:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1263

UN number or ID number: UN 1263

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL

Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido COV: 58,1 % solventes orgánicos

Contenido COV: 58,1 % calculado

Contenido COV: 580,0 g/l

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 20, 30, 3, 40, 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: líquidos inflamables de las Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

no se aplica

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

no se aplica

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

SECCIÓN 16: Otra información

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes. Restringido a usos profesionales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Carc.	Carcinogenicidad
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Resp. Sens.	Sensibilizante para las vías respiratorias
Mutagenicidad	Mutagenicidad en células germinales
Repr.	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) por exposición prolongada o repetida.
H312 + H332	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H372	Perjudica a determinados órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida (inhalación).
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos (Glándula timo).
H372	Perjudica a determinados órganos (Sistema inmunológico) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 03.04.2024

Versión: 13.1

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 13.0

Producto: **929-91 2,5 L ENDURECEDOR HS CORTO**

(ID N° 54646274/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 04.04.2024

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.