

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 1 de 14

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

DINITROL 6090

UFI: S4VE-W0UF-800Q-VQ27

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

Materia de relleno y de emplastecer

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

| | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Compañía: | DINOL GmbH | |
| Calle: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Población: | D-32676 Luegde | |
| Teléfono: | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Correo electrónico: | msds@dinol.com | |
| Persona de contacto: | Labor | |
| Departamento responsable: | msds@dinol.com | |

1.4. Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Repr. 2; H361d
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta
Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

estireno
 Hidrocarburos, C9, aromáticos
 Silicon dioxide
 Maleic anhydride

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 2 de 14

| | |
|-------|---|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

| | |
|----------------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H317-H361d-H372-H412

Consejos de prudencia

P260-P280

2.3. Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: estireno.

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 3 de 14

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 100-42-5 | estireno | | | 20 - < 25 % |
| | 202-851-5 | 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 | | | |
| 128601-23-0 | Hidrocarburos, C9, aromáticos | | | 1 - < 5 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 14808-60-7 | Silicon dioxide | | | 1 - < 5 % |
| | 238-878-4 | | | |
| | STOT RE 1; H372 | | | |
| 108-31-6 | Maleic anhydride | | | < 0,1 % |
| | 203-571-6 | | 01-2119472428-31 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|-------------|--|-------------------------------|-------------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| 100-42-5 | 202-851-5 | estireno | 20 - < 25 % |
| | por inhalación: CL50 = 11,8 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Hidrocarburos, C9, aromáticos | 1 - < 5 % |
| | dérmica: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 108-31-6 | 203-571-6 | Maleic anhydride | < 0,1 % |
| | dérmica: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100 | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 4 de 14

En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Náuseas, Obnubilación, Dolores de cabeza.

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

Noy hay información disponible.

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

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor, Dispersión finísima de agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de descomposición: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar protección respiratoria apropiada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar el propio equipo de protección.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Asegurar una ventilación adecuada.

Áreas sucias limpiar bien.

No aclarar con agua.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 5 de 14

Otra información

No hay información disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No comer ni beber durante su utilización.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Proteger de las radiaciones solares directas.

temperatura de almacenamiento: 15 - 25 °C

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|------------|--|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 7429-90-5 | Aluminio (fracción respirable) | - | 1 | | VLA-ED | |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico (fracción inhalable y vapor) | 0,1 | 0,4 | | VLA-ED | |
| 100-42-5 | Estireno (monómero) | 20 | 86 | | VLA-ED | |
| | | 40 | 172 | | VLA-EC | |
| 14808-60-7 | Sílice Cristalina: Cuarzo, fracción respirable | - | 0,05 | | VLA-ED | |
| 14807-96-6 | Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable | - | 2 | | VLA-ED | |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 6 de 14

Valores límite biológicos de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | Indicador biológico | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo |
|----------|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------------------|
| 100-42-5 | Estireno | Ácido mandélico más ácido fenilgloxiílico (creatinina) | 400 mg/g | orina | Final de la jornada laboral |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Tipo de DNEL | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|-------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 100-42-5 | estireno | | | | |
| | | Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | local | 289 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 306 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 85 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | local | 406 mg/persona/día |
| | | Consumidor DNEL, agudo | por inhalación | local | 182,75 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, agudo | por inhalación | sistémico | 174,25 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 10,2 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 343 mg/kg pc/día |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 2,1 mg/kg pc/día |
| 7429-90-5 | Aluminio en polvo (estabilizado) | | | | |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 3,72 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 3,72 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 3,95 mg/kg pc/día |
| | | | | | |
| 128601-23-0 | Hidrocarburos, C9, aromáticos | | | | |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 150 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 32 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 11 mg/kg pc/día |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 11 mg/kg pc/día |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 7 de 14

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|---|----------------------------------|-------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| 100-42-5 | estireno | |
| Agua dulce | | 0,028 mg/l |
| Agua marina | | 0,014 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,614 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,307 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 5 mg/l |
| Tierra | | 0,2 mg/kg |
| 7429-90-5 | Aluminio en polvo (estabilizado) | |
| Agua dulce | | 0,0749 mg/l |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 20 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de penetración: 30 min.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección cutánea

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.

aparato filtro para gases (EN 141), Material filtrante/medio: A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------|----------------|
| Estado físico: | Pasta |
| Color: | gris plata |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no determinado |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 8 de 14

Método de ensayo

| | | |
|--|--|-----------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado | |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 145 °C | |
| Inflamabilidad: | no aplicable | |
| Límite inferior de explosividad: | 1,2 % vol. | |
| Límite superior de explosividad: | 8,9 % vol. | |
| Punto de inflamación: | 31 °C | DIN 51755 |
| Temperatura de auto-inflamación: | 480 °C | |
| Temperatura de descomposición: | no determinado | |
| pH: | no determinado | |
| Viscosidad cinemática: | no determinado | |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. | |
| Solubilidad en otros disolventes | no determinado | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado | |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 6,7 hPa | |
| Densidad (a 20 °C): | 1,45 g/cm ³ | ISO 2811 |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado | |

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Propiedades explosivas | no determinado |
| Temperatura de ignición espontánea | |
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |
| Propiedades comburentes | no determinado |

Otras características de seguridad

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Prueba de separación del disolvente: | <3 % (ADR/RID) |
| Contenido en disolvente: | 20,8 % |
| Contenido sólido: | 79,2 % |
| Temperatura de sublimación: | no determinado |
| Temperatura de reblandecimiento: | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: (a 20 °C) | 80000 - 90000 mPa·s |

Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 9 de 14

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentando: Peligro de polimerización

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| 100-42-5 | estireno | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | | |
| | | cutánea | DL50 >2000 mg/kg | Rata | | |
| | | inhalación (4 h) vapor | CL50 11,8 mg/l | Rata | | |
| | | inhalación polvo/niebla | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 128601-23-0 | Hidrocarburos, C9, aromáticos | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | | |
| | | cutánea | DL50 > 3160 mg/kg | Conejo | | |
| 108-31-6 | Maleic anhydride | oral | DL50 1090 mg/kg | Rata | | |
| | | cutánea | DL50 2620 mg/kg | Conejo | | |

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Maleic anhydride)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto. (estireno)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (estireno)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (estireno)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 10 de 14

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina: estireno.

Endocrinos potencial de estorbo Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|---------------------------------------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 100-42-5 | estireno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 4,02 | 96 h | Pez pimephales promelas | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 4,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC mg/l | 1,01 | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 () | 500 mg/l | 0,5 h | | |
| 128601-23-0 | Hidrocarburos, C9, aromáticos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|----------|--|-------|----|--------|--|
| | Método | Valor | d | Fuente | |
| | Evaluación | | | | |
| 100-42-5 | estireno | | | | |
| | | 70,9% | 28 | | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 100-42-5 | estireno | 2,96 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|----------|----------------|-----|----------|--------|
| 100-42-5 | estireno | 74 | | |

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 11 de 14

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No mezclar con otros residuos.
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV:

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1866 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Resina, soluciones de |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



| | |
|-------------------------------|------|
| Código de clasificación: | F1 |
| Disposiciones especiales: | 640E |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| Categoría de transporte: | 3 |
| N.º de peligro: | 30 |
| Clave de limitación de túnel: | D/E |

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E1

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 12 de 14

No es mercancía de la clase 3 según ADR/RID capítulo 2.2.3.1.5.

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1866 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Resin solution |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Contaminante del mar: | no |
| Disposiciones especiales: | 223, 955 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| EmS: | F-E, S-E |

Otra información pertinente (transporte marítimo)

E1

Transporte de conformidad con 2.3.2.5 del Código IMDG.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1866 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Resin solution |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



| | |
|---|-------|
| Disposiciones especiales: | A3 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 10 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 355 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 60 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 366 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 220 L |

Otra información pertinente (transporte aéreo)

E1

: Y344

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Sustancias líquidas inflamables

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

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 13 de 14

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 20,8 % (< 250 g/l)

Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE: Masillas y masillas de alto espesor/sellantes - Todos los tipos, Valor límite de COV: 250 g/l

Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información
Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 16.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Resp. Sens: Sensibilización respiratoria

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Repr: Toxicidad para la reproducción

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 6090

Fecha de revisión: 20.11.2024

Código del producto: 5010

Página 14 de 14

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | A base de los datos de prueba |
| 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 SE 3; H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 1; H372 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)