

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

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**

ADDINOL NatureProof RG 1

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

Sustancia lubricadora y aditivo.

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

Compañía: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Calle: Am Haupttor
Población: D-06237 Leuna
Teléfono: +49 (0) 3461 845-0 Fax: +49 (0) 3461 845-555
Correo electrónico: info@addinol.de
Persona de contacto: Application Technology
Página web: www.addinol.de
Departamento responsable: ADDINOL Application Technology

Proveedor

Compañía: Tenycol SL Spain
Calle: P.I. Santa Margarita, Pisuerga 33
Población: E-08223 Terrassa
Teléfono: +34 93 73 61 720 Fax: +34 93 73 11 961
Correo electrónico: tech-lube@tenycol.com
Página web: www.tenycol-lube.com

1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 Solo emergencias toxicológicas.
Información en español

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

Aquatic Chronic 3; H412

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

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

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

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 2 de 14

2.3. Otros peligros

Ningunos peligros especiales de nombrar.

Según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no provoca efectos nocivos cuando se manipula y utiliza de la forma prevista.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|--------------|--|------------------|
| | N.º CE | |
| | N.º índice | |
| | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 1 - < 2,5 % |
| | 939-603-7 | 01-2119978241-36 |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| 7446-26-6 | Dizinc pyrophosphate | 0,5 - < 1 % |
| | 231-203-4 | 01-2120768152-56 |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | 0,1 - < 0,3 % |
| | 939-700-4 | 01-2119982395-25 |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411 | |

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 | |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100 | |
| 7446-26-6 | 231-203-4 | Dizinc pyrophosphate | 0,5 - < 1 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| | 939-700-4 | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3313 mg/kg | |

Consejos adicionales

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, y se complementa con la información de la literatura técnica y los datos de la empresa.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 3 de 14

Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante. Cambiar la ropa empapada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. 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, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.

Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

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

Dióxido de carbono (CO₂). BC-polvo. Agua de rociar.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. 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 químicas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Recoger mecánicamente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 4 de 14

Protección individual: véase sección 8

Sección 12: Información ecológica

Eliminación: véase sección 13

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

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

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

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

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad. Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Rayos-UV/ sol. Helada. Calor

Temperatura de almacenamiento recomendable: 5 - 40°C

7.3. Usos específicos finales

Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | |
|------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| Tipo de DNEL | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 35,26 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, agudo | dérmica | local | 1,04 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 8,7 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 12,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, agudo | dérmica | local | 0,518 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| 7446-26-6 | Dizinc pyrophosphate | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 13,5 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 193 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 6,76 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 193 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 1,93 mg/kg pc/día |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 1,3 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,4 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,3 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,2 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,2 mg/kg pc/día |

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 6 de 14

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | | Valor |
|---|--|--|----------------|
| Compartimento medioambiental | | | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | |
| Agua dulce | | | 0,1 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | | 1 mg/l |
| Agua marina | | | 0,1 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | | 45211 mg/kg |
| Sedimento marino | | | 45211 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | | 1000 mg/l |
| Tierra | | | 36739,74 mg/kg |
| 7446-26-6 | Dizinc pyrophosphate | | |
| Agua dulce | | | 0,000233 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | | 0,00233 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | | 25,6 mg/kg |
| Sedimento marino | | | 2,56 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | | 0,052 mg/l |
| Tierra | | | 5,13 mg/kg |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | | |
| Agua dulce | | | 0,009 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | | 0,01 mg/l |
| Agua marina | | | 0,001 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | | 0,127 mg/kg |
| Sedimento marino | | | 0,013 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | | 0,69 mg/l |
| Tierra | | | 0,02 mg/kg |

Datos adicionales sobre valores límites

Valor límite recomendado para la niebla de aceite

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. DIN-/EN-normas: EN 166

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN-/EN-normas: EN ISO 374

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 7 de 14

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: 480 min

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

El espesor del material del aguante: 0.7 mm.

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): 30 min

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

El espesor del material del aguante: 0.4 mm

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

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Cambiar la ropa empapada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

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

| | |
|------------------|----------------|
| Estado físico: | sólido |
| Color: | beige beige |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no determinado |

Método de ensayo

| | |
|---|--|
| Inflamabilidad: | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| pH: | no aplicable |
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | 110 mm ² /s DIN 51562 (Aceite base) |
| Solubilidad en agua: | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles OECD 123 |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad (a 20 °C): | 0,92 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas: | No hay datos disponibles |

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

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 8 de 14

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver capítulo 7 No hay que tomar más medidas.

Para evitar la descomposición térmica, no se debe sobrecalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones con :. Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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.
Mezcla no analizada.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|--------------|--|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | |
| | oral | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Rata | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| 7446-26-6 | Dizinc pyrophosphate | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (2017) | OECD Guideline 423 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejillo de Indias | Study report (2017) | OECD Guideline 402 |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | | | | |
| | oral | DL50 3313 mg/kg | Rata | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 9 de 14

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

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**

no aplicable

Indicaciones adicionales

Según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no provoca efectos nocivos cuando se manipula y utiliza de la forma prevista.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Mezcla no analizada.

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 10 de 14

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|--------------|--|-----------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 10000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 7446-26-6 | Dizinc pyrophosphate | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 0,233 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 26 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | Lodo activado | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 1,3 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 0,976 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2013) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 0,35 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2016) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE). No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | > 6,91 |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | 7,62 |

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 11 de 14

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|--------------|--|------|------------------------------|---------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |
| | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylam ine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylam ine; (1-[N,N-bis- (ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole) | 1676 | | EPIWIN (2011) |

12.4. Movilidad en el suelo

En consecuencia de su solubilidad reducida se aparta el producto en gran parte en una planta depuradora biológica.

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

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

No debe eliminarse junto con los residuos domésticos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; 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

Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

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

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 12 de 14

- 14.1. Número ONU o número ID:** -
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
14.4. Grupo de embalaje: -
Otra información pertinente (transporte terrestre)
 -

Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU o número ID:** -
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
14.4. Grupo de embalaje: -

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU o número ID:** -
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
14.4. Grupo de embalaje: -

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número ONU o número ID:** -
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
14.4. Grupo de embalaje: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

A menos que se especifique lo contrario, deben observarse las medidas generales para llevar a cabo un transporte seguro.

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

no aplicable

Otras indicaciones aplicables

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 13 de 14

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): 3.

Abreviaturas y acrónimos

Skin Irrit: Irritación cutánea

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

ADR - Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; ADN - Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior; ASTM - Sociedad Americana para la Prueba de Materiales; bw - peso corporal; ATE - Estimaciones de toxicidad aguda; CAO - Aerolínea de Carga; CAS - Servicio de Resúmenes Químicos; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IMDG - Mercancías Peligrosas para Envíos Internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional de Normalización; LC50 - Concentración letal para el 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques; n.o.s. - No especificado; Nch - estándar chileno; NO(A)EC - Concentración con efecto no observada (negativa); NO(A)EL - Ningún efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observado; NTP - Programa Nacional de Toxicología; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Persistente, Bioacumulativo y Tóxico; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos; RID - Convenio relativo al transporte internacional por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad del material; TDG - Transporte de Mercancías Peligrosas; ONU - Las Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

| | |
|--------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH208 | Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica. |

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos

Ficha de datos de seguridad

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

ADDINOL NatureProof RG 1

Fecha de revisión: 22.08.2024

Código del producto: 717238

Página 14 de 14

mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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