

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 1 de 13

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

121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB

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

Lubricante

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

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Compañía: | TUNAP GmbH & Co. KG | |
| Calle: | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 | |
| Población: | N-82515 Wolfratshausen | |
| Teléfono: | + 49 (0) 8171/1600 - 0 | Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| Correo elect.: | sdb@tunap.com | |
| Página web: | www.tunap.com | |

Proveedor

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| Compañía: | TUNAP Productos Quimicos, S.A. | |
| Calle: | Cami de Can Ferran, 10 ; P. I. Coll de la Manyà | |
| Población: | E-08403 Granollers (BARCELONA) | |
| Teléfono: | +34 93 840 48 25 | Fax: +34 938 791 453 |
| Correo elect.: | sdb@tunap.com | |
| Página web: | www.tunap.es | |

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

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

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos

Palabra de Peligro**advertencia:**

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 2 de 13

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| 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. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P260 | No respirar el aerosol. |
| P280 | Llevar Úsese protección para los ojos/la cara.. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.. |
| 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. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |

2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII .

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

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 3 de 13

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 50 - <= 100 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | 3 - < 5 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | | | 3 - < 5 % |
| | 927-510-4 | | 01-2119475515-33 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 106-97-8 | butano | | | 1 - < 3 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 4259-15-8 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | | | 0,1 - < 1 % |
| | 224-235-5 | | 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |

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

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

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

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 4 de 13

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

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

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO₂, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Peligro de reventar el recipiente.

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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

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**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 5 de 13

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Observar las normas legales y disposiciones.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco. Observar las normas legales y disposiciones.

7.3. Usos específicos finales

Noy 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/m ³ | fib/cc | Categoría |
|----------|----------------|------|-------------------|--------|-----------|
| 106-97-8 | Butano | 1000 | - | | VLA-ED |
| 74-98-6 | Propano | 1000 | - | | VLA-ED |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|------------|--|-------------------|-----------|------------------------|
| 92128-66-0 | Hydrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2035 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 773 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 608 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 699 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 699 mg/kg pc/día |
| 64742-49-0 | Hydrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2085 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 300 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 447 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 149 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 149 mg/kg pc/día |

Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)
Orina (U)



121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 6 de 13

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de higiene

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.
DIN EN 166

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min
Espesor del material del aguante 0,45 mm
EN ISO 374

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.
Observar las normas legales y disposiciones.

Controles de la exposición del medio ambiente

Observar las normas legales y disposiciones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Estado físico: | Aerosol |
| Color: | marrón |
| Olor: | similar a disolventes orgánicos |

| | | |
|---------------|----------------|-------------------------------|
| pH (a 20 °C): | no determinado | Método de ensayo DIN 19268 |
|---------------|----------------|-------------------------------|

Cambio de estado

| | |
|--|----------------|
| Punto de fusión: | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | -40 °C |
| Punto de inflamación: | -80 °C |

Inflamabilidad

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | 1,5 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 9,4 % vol. |

Temperatura de ignición espontánea

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 7 de 13

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,829 g/cm³ DIN 51757

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

Coeficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

Las indicaciones se refieren a sustancia activa técnica: Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Inflamable, Peligro de inflamación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

10.6. Productos de descomposición peligrososLos gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO₂, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

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

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|------------|--|--------------------------|----------|---------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente |
| 75-28-5 | isobutano | | | |
| | inhalación vapor | CL50 1237 mg/l | Ratón. | |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | |
| | cutánea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rata | Study report (1977) |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 > 25,2 mg/l | Rata | Study report (1988) |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | | | |
| | oral | DL50 5500 mg/kg | Rata | |
| | cutánea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rata | Study report (1977) |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 > 23,3 mg/l | Rata | Study report (1988) |
| 106-97-8 | butano | | | |
| | inhalación (4 h) gas | CL50 658 ppm | Rata | GESTIS |
| 4259-15-8 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | | | |
| | oral | DL50 >3100 mg/kg | Rata | |
| | cutánea | DL50 >2000 - <5000 mg/kg | Conejo | |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

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.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 9 de 13

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|--------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente |
| 75-28-5 | isobutano | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 91,42 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 74-98-6 | propano | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1-10 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 10 - 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC 2,045 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 >1 - 10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 >1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC 1,534 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| 106-97-8 | butano | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 10 de 13

| | | | | | | |
|-----------|--|-------|------------|------|---------------------------------------|---|
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 4259-15-8 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | >2-10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | >240 mg/l | 72 h | Pseudomonas putida | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | >2-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | Método | Valor | d | Fuente |
|------------|--|------------|-------|----|--------|
| | | Evaluación | | | |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 98% | | 28 | |
| | Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE) | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|--|-----------|
| 75-28-5 | isobutano | 1,09 |
| 74-98-6 | propano | 1,09 |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | 3,4 - 5,2 |
| 106-97-8 | butano | 1,09 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 11 de 13

Código de identificación de residuo-Residuos

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS 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 metálicos

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

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2
14.4. Grupo de embalaje: -
 Etiquetas: 2.1
 Código de clasificación: 5F
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E0
 Categoría de transporte: 2
 Clave de limitación de túnel: D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2
14.4. Grupo de embalaje: -
 Etiquetas: 2.1
 Código de clasificación: 5F
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalaje: -
 Etiquetas: 2.1
 Contaminante del mar: no
 Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Cantidad limitada (LQ): 1000 mL
 Cantidad liberada: E0
 EmS: F-D, S-U

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 12 de 13

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Número ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - |
| Etiquetas: | 2.1 |
| Disposiciones especiales: | A145 A167 A802 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Cantidad liberada: | E0 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 203 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 75 kg |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 203 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 150 kg |

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: isobutano; butano

Entrada 29: Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane; Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Noy hay información disponible.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Norma aerosol (75/324/CEE)

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).

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,13,15,16.

**121 - GRASA SINTETICA PARA SILENTBLOCKS PROFESSIONAL MP12100400AB**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 1101056

Página 13 de 13

Abreviaturas y acrónimos

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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 (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| | |
|------|--|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Indicaciones adicionales

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:
Método de cálculo.

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.

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