

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 1 de 17

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

UFI: HU18-10A8-G00J-SHMJ

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: D-82515 Wolfratshausen
Teléfono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
Correo electrónico: sdb@tunap.com
Página web: www.tunap.com

Proveedor

Compañía: TUNAP Productos Químicos, 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 electrónico: 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**

Aerosol 1; H222-H229

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

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

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 2 de 17

| | |
|-----------|--|
| P280 | Llevar guantes de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. |
|--------|---|

2.3. Otros peligros

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 3 de 17

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-------------|--|--------------|------------------|--------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 50 - < 100 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 68037-01-4 | Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado | | | 10 - < 20 % |
| | 500-183-1 | | 01-2119486452-34 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | butano | | | 1 - < 3 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 8042-47-5 | Aceite mineral blanco (petróleo) | | | 1 - < 3 % |
| | 232-455-8 | | 01-2119487078-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | | | 0,1 - < 1 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 68411-46-1 | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | | | 0,1 - < 1 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412 | | | |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | | | 0,1 - < 1 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 68584-23-6 | ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | | | 0,1 - < 1 % |
| | 271-529-4 | | 01-2119492627-25 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | | | 0,1 - < 1 % |
| | 421-820-9 | 607-501-00-9 | 01-2119480426-35 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413 | | | |

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 4 de 17

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 | |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado | 10 - < 20 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5,2 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Aceite mineral blanco (petróleo) | 1 - < 3 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 0,1 - < 1 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 0,1 - < 1 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | 0,1 - < 1 % |
| | | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | 0,1 - < 1 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 192268-65-8 | 421-820-9 | Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | 0,1 - < 1 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | |

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

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 5 de 17

Medios de extinción adecuadosDispersión 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****Informaciones generales**

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.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Para el personal de emergencia

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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**Para retención**

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

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

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).

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 6 de 17

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

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

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**

Manténgase el recipiente bien cerrado. 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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|------------------------------|--|-------------------|-----------|--------------------------|
| 8042-47-5 | Aceite mineral blanco (petróleo) | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 164,56 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 217,05 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 34,78 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 93,02 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 11,75 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 3,33 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 1,03 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 1,667 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 0,513 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0,833 mg/kg pc/día |
| 68411-46-1 | Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,6 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0,08 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,14 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0,04 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0,04 mg/kg pc/día |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 11,75 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 3,33 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 1,03 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 1,667 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 0,513 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0,833 mg/kg pc/día |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 1,76 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,43 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día |

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 8 de 17

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|---|--|-----------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | |
| Agua dulce | | 1 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 10 mg/l |
| Agua marina | | 1 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 226000000 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 16,667 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 1000 mg/l |
| Tierra | | 271000000 mg/kg |
| 68411-46-1 | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | |
| Agua dulce | | 0,034 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,51 mg/l |
| Agua marina | | 0,003 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,446 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,045 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 10 mg/l |
| Tierra | | 1,76 mg/kg |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | |
| Agua dulce | | 1 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 10 mg/l |
| Agua marina | | 1 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 226000000 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 16,667 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 1000 mg/l |
| Tierra | | 271000000 mg/kg |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | |
| Agua dulce | | 0 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 1 mg/l |
| Agua marina | | 0 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 2250 mg/kg |
| Sedimento marino | | 225 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 11 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 32 mg/l |
| Tierra | | 9,47 mg/kg |

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 9 de 17

sangre (B)

Orina (U)

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

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

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

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.

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 480min

Espesor del material del aguante 0,45 mm

EN ISO 374

Protección cutánea

Úsele 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: líquido/a
Color: beige

| | Método de ensayo |
|--|------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | -42 °C |
| Inflamabilidad: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable |
| Límite superior de explosividad: | 1,5 % vol. |
| Punto de inflamación: | 9,4 % vol. |
| Temperatura de descomposición: | -80 °C |
| pH (a 20 °C): | no determinado |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | DIN 19268 |
| Solubilidad en agua: | > 20,5 mm ² /s |

Solubilidad en otros disolventes
no determinado

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 10 de 17

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Presión de vapor: | no determinado |
| Densidad (a 20 °C): | 0,855 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado |

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

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido sólido: no determinado

Información adicional

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

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

Aerosol extremadamente inflamable.

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****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.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 11 de 17

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|-------------|--|--------------------|----------|---------------------|--|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 68037-01-4 | Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo | | |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 > 5,2 mg/l | Rata | | |
| 8042-47-5 | Aceite mineral blanco (petróleo) | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 >5 mg/l | Rata | | |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | | | | |
| | oral | DL50 > 16000 mg/kg | Rata | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cutánea | DL50 > 4000 mg/kg | Conejo | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 >5 mg/l | Rata | | |
| 68411-46-1 | Benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 >5 mg/l | Rata | | |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | | | | |
| | oral | DL50 > 16000 mg/kg | Rata | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cutánea | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 68584-23-6 | ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | | | | |
| | oral | DL50 >5000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 >5000 mg/kg | Rata | | |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 >5 mg/l | Rata | | |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1995) | EU Method B.1 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 >5 mg/l | Rata | | |

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 12 de 17

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 ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio. 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.
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

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.

Peligro de aspiración

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

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.
Referencia a otras secciones: 2.1, 4.2.

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

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

Otros datos

Noy hay información disponible.

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

El producto no es: Ecotóxico.



Ficha de datos de seguridad

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 13 de 17

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|-------------|--|-----------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 68037-01-4 | Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r >1000 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 8042-47-5 | Aceite mineral blanco (petróleo) | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus melanotus | Study report (1992) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EL50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2008) | OECD Guideline 202 |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Carpa) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 > 10000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1 | Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 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 |
| 68584-23-6 | ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r >1000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1997) | EU Method C.1 |

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 14 de 17

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|--------|------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1997) | EU Method C.3 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC mg/l | 0,0044 | 87 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2003) | OECD Guideline 210 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC mg/l | >= 5,5 | 22 d | Daphnia magna | Study report (2015) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

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 | 2,8 |
| 74-98-6 | propano | 2,36 |
| 106-97-8 | butano | 2,89 |
| 8042-47-5 | Aceite mineral blanco (petróleo) | > 3,5 |
| 70024-69-0 | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 18,05 |
| 68411-46-1 | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | > 6 |
| 61789-86-4 | Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | > 4,46 |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | 4,8 - 6,97 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|-------------|--|-------------------|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 192268-65-8 | Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado | ca. 64 - ca. 2508 | Cyprinus carpio | Study report (1999) |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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.

El producto no fue examinado.

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 información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de 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 - Producto no utilizado

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 15 de 17

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 - Producto usado

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, TRAPOS 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 o número ID: UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOL
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 o número ID: UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOL
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 o número ID: 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

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 16 de 17

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | 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

Atención: Gases 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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: No hay información disponible.

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: No hay información disponible.

Indicaciones adicionalesFicha 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).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.**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): 2,9.

**Ficha de datos de seguridad**

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

901 - GRASA LIQUIDA FLUIDA SINTÉTICA HUMAN TECHNOLOGY MP90100400AB

Fecha de revisión: 18.12.2024

Código del producto: 1101543

Página 17 de 17

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamables
Aerosol: Aerosoles
Liquefied gas
Asp. Tox: Peligro por aspiración
Skin Sens: Sensibilización cutánea
Repr: Toxicidad para la reproducción
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)
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
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|----------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | A base de los datos de prueba |

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

H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
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.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)