

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

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**

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

UFI: 0Y61-V0UH-K006-60FA

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

Compañía: ABUS August Bremicker Söhne KG

Calle: Altenhofer Weg 25

Población: D-58300 Wetter

Teléfono: +49 (0) 2335 6340

Fax: +49 (0) 2335 634316

Correo elect. (Persona de contacto): info@abus.de

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

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

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.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Palabra de Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 2 de 13

| | |
|-----------|--|
| P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| 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. |
| P261 | Evitar respirar el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes de protección. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P312 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas oficiales. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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****Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|--------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 1174921-73-3 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | | 25 - < 50 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 25 - < 50 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos | | | 5 - < 10 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 3 - < 5 % |
| | 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 | | | |
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | | | 0,1 - < 1 % |
| | 939-603-7 | | 01-2119978241-36 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 3 de 13

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 | |
| 1174921-73-3 | 927-241-2 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 25 - < 50 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 4951 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg | |
| 75-28-5 | 200-857-2 | isobutano | 25 - < 50 % |
| | | por inhalación: CL50 = 1237 mg/l (vapores) | |
| 64742-48-9 | 918-481-9 | Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos | 5 - < 10 % |
| | | por inhalación: CL50 = 4951 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >3160 mg/kg; oral: DL50 = >8000 mg/kg | |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butano | 1 - < 3 % |
| | | por inhalación: CL50 = 658 ppm (gases) | |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | 0,1 - < 1 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

>= 30 % hidrocarburos alifáticos, perfumes.

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****Medios de extinción adecuados**

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

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 4 de 13

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.

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**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).
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.

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 5 de 13

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 | Origen |
|----------|----------------|------|-------------------|--------|-----------|--------|
| 106-97-8 | Butano | 1000 | - | | VLA-ED | |
| 74-98-6 | Propano | 1000 | - | | VLA-ED | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | DNEL tipo | Via de exposición | Efecto | Valor |
|--------------|--|------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 1174921-73-3 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | | | |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 871 mg/m ³ |
| | | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 77 mg/kg pc/día |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 185 mg/m ³ |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 46 mg/kg pc/día |
| | | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 46 mg/kg pc/día |
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | | | | |
| | | 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 |

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Compartimento medioambiental | Valor |
|--------------|---|---|----------------|
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | | |
| | | 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 |

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 6 de 13

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)

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 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

pH (a 20 °C):

Método de ensayo

DIN 19268

Cambio de estado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -40 °C

Punto de inflamación: -80 °C

Límite inferior de explosividad: 0,5 % vol.

Límite superior de explosividad: 15 % vol.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 7 de 13

Temperatura de ignición espontánea

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): 0,783 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 n-octanol/agua: no determinado

Viscosidad cinemática: < 7 mm²/s

Tiempo de vaciado: Noy hay información disponible.

Densidad de vapor relativa: 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**

Noy hay información disponible.

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 peligrosos

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|--------------|--|------------------------------|----------|---------------------|--|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 1174921-73-3 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | | | |
| | oral | DL50 > 15000 mg/kg | Rata | Study report (1977) | OECD Guideline 423 |
| | cutánea | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 > 4951 mg/l | Rata | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | | |
| | inhalación vapor | CL50 1237 mg/l | Ratón. | | |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos | | | | |
| | oral | DL50 >8000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 >3160 mg/kg | Conejo | | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 4951 mg/l | Rata | | |
| 106-97-8 | butano | | | | |
| | inhalación (4 h) gas | CL50 658 ppm | Rata | GESTIS | |
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | | | | |
| | oral | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Rata | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats we |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |

Irritación y corrosividad

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. (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 9 de 13

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|--------------|--|------------------|-----------|---------------------------------------|--|--|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 1174921-73-3 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l >1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l >1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l >1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC mg/l 0,182 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC mg/l 0,317 | 21 d | Daphnia magna | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 75-28-5 | isobutano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l 91,42 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l >1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l >1000 | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l >1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| 74-98-6 | propano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 106-97-8 | butano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 10 de 13

| | | | | | | |
|--------------|---|---------------|----------------|------|---|---|
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) EPA OTS 797.1300 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | | (> 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) OECD Guideline 209 |

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 | 1,09 |
| 74-98-6 | propano | 1,09 |
| 106-97-8 | butano | 1,09 |
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | > 6,91 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|--------------|--|-------|------------------------------|----------------------|
| 1174921-73-3 | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 144,3 | calculado | Other company data (|
| 1471316-72-9 | Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

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

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 11 de 13

150104 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 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 |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Número ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLS, flammable |

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 12 de 13

| | |
|---|----------------|
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | - |
| 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 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

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

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

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFLAMABLES

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).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente 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):
1,2,6,7,8,9,10,11,15.

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)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 1101071

Página 13 de 13

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 |
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo |
| STOT SE 3; H336 | Principio de extrapolación "Aerosoles" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

H220 Gas extremadamente inflamable.
 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H226 Líquidos y vapores 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.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.)