

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** GREASE SPRAY

· **UFI:** G9JF-XEXT-X00U-FGMX

### · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso profesional de aerosoles

Uso industrial de sprays

Uso privado de sprays

Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)

Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

### · Utilización del producto / de la elaboración

Grasa lubricante

Sólo para su manejo adecuado.

### · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### · Fabricante/distribuidor:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · Representante exclusivo en UE:

MOTOREX Deutschland AG, Bismarkstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · Área de información: msds@motorex.com

### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología

+34 915 620 420

www.mjusticia.gob.es

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### · 2.2 Elementos de la etiqueta

#### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · Pictogramas de peligro



GHS02

#### · Palabra de advertencia Peligro

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 1 )

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% de compuestos aromáticos

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

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.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Datos adicionales:**

Contiene Naphthenic acids, zinc salts, Polysulfides, di-tert-dodecyl. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% de compuestos aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-7,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 12001-85-3 EINECS: 234-409-2	Naphthenic acids, zinc salts Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

( se continua en página 3 )



**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 2 )

CAS: 68425-15-0

EINECS: 270-335-7

Reg.nr.: 01-2119540516-41

Polysulfides, di-tert-dodecyl

Skin Sens. 1, H317

0,1-0,25%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

hidrocarburos alifáticos

≥15 - <30%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Eliminar los residuos con agua y jabón.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

( se continua en página 4 )



**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 3 )

**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**· Almacenamiento:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**· Clase de almacenamiento:** 2 B

**· 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**· 8.1 Parámetros de control**

**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**106-97-8 Butano**

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

**74-98-6 propano**

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

**· DNEL**

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% de compuestos aromáticos**

Oral DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 300 mg/kg/24h (consumidor)

Dermal DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 300 mg/kg/24h (obrero)

Oral DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 300 mg/kg/24h (consumidor)

Inhalatorio DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 1.500 mg/m3 (obrero)

Inhalatorio DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 900 mg/m3 (consumidor)

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

Oral DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0,00000017 mg/kg/24h (consumidor)

Dermal DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 3,3 mg/kg/24h (obrero)

Dermal DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 1,7 mg/kg/24h (consumidor)

Inhalatorio DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 1,18 mg/m3 (obrero)

Inhalatorio DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0,29 mg/m3 (consumidor)

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**



fecha de impresión 16.04.2024

Revisión: 16.04.2024

Número de versión 4.1 (sustituye la versión 4.0)

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 4 )

**68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	33,3 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16,66 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	23,5 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,8 mg/m3 (consumidor)

**· PNEC**

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0004 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,04 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	0,6897 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,015-19,438 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0015-1,9438 mg/kg (organismos acuáticos)

**68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	66,7 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	1.000 mg/l (organismos acuáticos)

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases / vapores / aerosoles.

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina: utilizar máscara con filtro de tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 5 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de los ojos/la cara** No es necesario.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**
- **Estado físico** Aerosol
- **Color:** Amarillento
- **Olor:** Similar al disolvente
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** <-40 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Consistencia**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **capacidad calorífica**
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,645 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.

· **9.2 Otros datos**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Gas licuado
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Prueba de separación de disolventes:**
- **VOC (CE)** 80,00 %
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

- **Explosivos** suprimido

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 6 )

- **Gases inflamables** *suprimido*
- **Aerosoles** *Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.*
- **Gases comburentes** *suprimido*
- **Gases a presión** *suprimido*
- **Líquidos inflamables** *suprimido*
- **Sólidos inflamables** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** *suprimido*
- **Líquidos pirofóricos** *suprimido*
- **Sólidos pirofóricos** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** *suprimido*
- **Líquidos comburentes** *suprimido*
- **Sólidos comburentes** *suprimido*
- **Peróxidos orgánicos** *suprimido*
- **Corrosivos para los metales** *suprimido*
- **Explosivos no sensibilizados** *suprimido*

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
*No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
*No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**106-97-8 Butano**

Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rata)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rata)
	LOAEC	21,6 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)

**74-98-6 propano**

Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
-------------	---------------	-----------------------------

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 16.04.2024

Revisión: 16.04.2024

Número de versión 4.1 (sustituye la versión 4.0)

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 7 )

	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,64 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% de compuestos aromáticos**

Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
		3.160-5.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rata)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rata)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rata)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)

**75-28-5 isobutano**

Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,641 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

Oral	LD50	2.000 ml/kg (rata)
	NOAEL	13,26-900 mg/kg/24h (rata)

**68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl**

Oral	LD50	19.550 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	15,5 mg/l (rata)

**· 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.

**· Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**· Mutagenicidad en células germinales**

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

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

**· Toxicidad para la reproducción**

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

**· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 8 )

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

· **Peligro por aspiración**

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

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**106-97-8 Butano**

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**74-98-6 propano**

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% de compuestos aromáticos**

LL50	1.000 mg/l/96h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/72h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/48h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/24h (pescado)
LL0	100 mg/l/96h (pescado)
EL50	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOELR	0,131 mg/l/28d (pescado)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**75-28-5 isobutano**

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

LC50	1,53-2 ppm/96h (Lepomis macrochirus)
EC50	4,6 ppm/48h (Daphnia Magna)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	100 mg/l/96h (pescado)
EL50	35 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1,4-4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,32-1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 9 )

**68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl**

LC50	100 mg/l/96h (pescado)
LC0	100 mg/l/96h (pescado)
LL50	100 mg/l/96h (pescado)
NOEC	0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
	10-10.000 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	100 mg/l/96h (pescado)
NOEC	0,1 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

**106-97-8 Butano**

Coeficiente de partición 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

**74-98-6 propano**

Coeficiente de partición 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% de compuestos aromáticos**

Biodegradabilidad 80 % (28d) (Bioacumulación) (OECD 301 F)

**75-28-5 isobutano**

Coeficiente de partición 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

Biodegradabilidad 100 % (28d) (Biodegradability)

**68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl**

Coeficiente de partición 6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 01 04	Envases metálicos
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 10 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Contenedores descargados pueden contener vapores inflamables o explosivos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLES

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/RID/ADN**



· **Clase** 2 5F Gases

· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gases

· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

-

· **Número EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

( se continua en página 12 )



**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 11 )

-	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Inventarios químicos nacionales**

Componentes registrados o excluidos de la lista:

TSCA (USA)

DSL/NDSL (CDN)

AICS (Aus)

IECSC (CN)

EINECS/ELINCS/NLP (EU)

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 12 )

ECL/KECI (KOR)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.

No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

· **Frases relevantes**

H220 Gas extremadamente inflamable.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit

· **Fecha de la versión anterior:** 23.08.2022

· **Número de la versión anterior:** 4.0

· **Abreviaturas y acrónimos:**

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

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

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

**Anexo: Supuestos de exposición 1**

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

· **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· **Categoría de productos PC24** Lubricantes, grasas y desmoldeantes

· **Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC7 Pulverización industrial

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 13 )

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

**· Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

**· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

**· Requisitos de utilización**

**· Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

**· Parámetros físicos**

**· Estado físico** Líquido

**· Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

**· Otros requisitos de utilización**

**· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

**· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

No es necesario.

**· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

**· Medidas de gestión de riesgos**

**· Protección de los empleados**

**· Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

**· Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

**· Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.

**· Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.

**· Medidas para la protección medioambiental**

**· Aire** No se requieren medidas especiales.

**· Agua** No se requieren medidas especiales.

**· Medidas para la eliminación**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

**· Procedimiento para la eliminación**

Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

**· Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

**· Pronósticos de exposición**

**· Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.

**· Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

**Anexo: Supuestos de exposición 2**

**· Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

**· Sector de utilización**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**· Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

**· Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

( se continua en página 15 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 14 )

- PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
  - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
  - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
  - **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
  - **Requisitos de utilización**
  - **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
  - **Parámetros físicos**
  - **Estado físico** Líquido
  - **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
  - **Otros requisitos de utilización**
  - **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
  - **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
  - **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
  - **Medidas de gestión de riesgos**
  - **Protección de los empleados**
  - **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
  - **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
  - **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
  - **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
  - **Medidas para la protección medioambiental**
  - **Aire** No se requieren medidas especiales.
  - **Agua** No se requieren medidas especiales.
  - **Medidas para la eliminación**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
  - **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
  - **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
  - **Pronósticos de exposición**
  - **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
  - **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

**Anexo: Supuestos de exposición 3**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**  
Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
- ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
- ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

( se continua en página 16 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 15 )

- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

**Anexo: Supuestos de exposición 4**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso industrial de sprays
- **Sector de utilización**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.

( se continua en página 17 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 16 )

- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

### Anexo: Supuestos de exposición 5

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso profesional de aerosoles
- **Sector de utilización**  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

( se continua en página 18 )

**Nombre comercial: GREASE SPRAY**

( se continua en página 17 )

- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

### Anexo: Supuestos de exposición 6

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de sprays
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.