

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el

24/01/202

2# 1 / 13

De conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Código del producto: AFT - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN SPRAY

Código del oficio: TEC-004

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

Desbloqueo para piezas
mecánicas Sectores de
utilización:

Hogares privados (= público en general = consumidores)[SU21], Dominio público (administración, educación, ocio,
servicios, artesanos)[SU22]

Categoría de productos:

Lubricantes, grasas y productos antiadherentes

Usos desaconsejados

No utilizar para fines distintos de los indicados

1.4. Número de teléfono de urgencia

112

SECCIÓN2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Pictogramas:

GHS02, GHS07, GHS08

Clase de peligro y código(s) de categoría:

Flam. Aerosol 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1

Indicación de peligro Código(s):

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se

calienta. H304 - Puede ser mortal en caso de

ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336

- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aerosol que se inflama fácilmente incluso a bajas temperaturas,
riesgo de incendio Advertencia: La inhalación de vapores puede
provocar somnolencia y vértigo

La inhalación repetida de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**

**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
Los envases de aerosol sobrecalentados estallan y pueden ser expulsados con violencia a distancia y puede producirse un mecanismo peligroso para el fuego.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

2 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

La clasificación se ha calculado sin incluir los propulsores.

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Pictograma, Palabra de señal Código(s):
GHS02, GHS07 - Peligro



Indicación de peligro Código(s):
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se
calienta. H336 - Puede provocar somnolencia o
vértigo.

Declaración suplementaria de peligro Código(s):
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

General

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después del uso. P261 - Evitar respirar el aerosol.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Respuesta

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

o a un médico en caso de malestar. Almacenamiento

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122

°F. Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

Contiene:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

2.3. Otros peligros

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Consulte el apartado 16 para ver el texto completo de las indicaciones de peligro destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base - sin especificar; contiene menos del 3 % de extracto DMSO según el método IP 346

Nota H - La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia se aplican a la(s) propiedad(es) peligrosa(s)

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

3 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
~~2020/878~~

indicada(s) por el símbolo

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

4 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

indicación(es) de peligro en combinación con la(s) clase(s) y categoría(s) de peligro indicada(s). Los requisitos del artículo 4 para fabricantes, importadores o usuarios intermedios de esta sustancia se aplican a todas las demás clases y categorías de peligro. Para las clases de peligro en las que la vía de exposición o la naturaleza de los efectos conduzcan a una diferenciación de la clasificación de la clase de peligro, el fabricante, importador o usuario intermedio deberá tener en cuenta las vías de exposición o la naturaleza de los efectos que aún no se hayan considerado. La etiqueta final deberá cumplir los requisitos del artículo 17 y de la sección 1.2 del Anexo I.

Nota L - La clasificación armonizada como carcinógeno se aplica a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetilsulfóxido medido por IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method" Institute of Petroleum, London), en cuyo caso se realizará también una clasificación con arreglo al título II del presente Reglamento para esa clase de peligro.

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica o como mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor debe indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Nota U - Cuando se comercializan, los gases deben clasificarse como "gases a presión", en uno de los grupos de gas comprimido, gas licuado, gas licuado refrigerado o gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envasa el gas y, por lo tanto, debe asignarse caso por caso.

Sustancia	Concentración [p/p]	Clasificación	Índice	CAS	EINECS	REACH
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	>= 24 < 30%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ETA dérmica = 2.000,0 mg/kg ETA inhalación = 5.000,0mg/l/4 h	ND	ND	919-857-5	01-2119463 258-33
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base - sin especificar; Nota: H L	>= 19 < 24%	Asp. Tox. 1, H304	649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	01-2119480 375-34
butano Nota: C U	>= 19 < 24%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
isobutano Nota: C U	>= 9,5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
propano Nota: U	>= 4,9 < 9,5%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhalación = 658,0mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	>= 0,9 < 4,9%	EUH066; Asp. Tox. 1, H304 ATE oral = 15.000,0 mg/kg ETA dérmica = 3.160,0 mg/kg ETA inhalación = 4.950,0mg/l/4 h	ND	ND	927-285-2	01-2119480 162-45

SECCIÓN4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

5 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
~~2020/878~~

Inhalación:

Airear la zona. Trasladar inmediatamente al paciente contaminado de la zona y mantenerlo en reposo en una habitación bien ventilada. LLAMAR A UN MÉDICO.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

6 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

Airear la zona. Alejar inmediatamente al paciente contaminado de la zona y mantenerlo en reposo en un área bien ventilada. En caso de malestar, acuda al médico.

Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lávese a fondo con agua corriente y jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavar inmediatamente y a fondo con agua corriente durante al menos 10 minutos.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dar carbón activado en agua o parafina líquida medicina

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias, véase el apartado 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Agentes extintores aconsejados:

Extintor de CO2 o polvo seco

Extinguir significa evitar:

Chorros de agua directos

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Los envases de aerosol sobrecalentados estallan y pueden ser expulsados con violencia a distancia y puede producirse un mecanismo peligroso para el fuego.

Fabricado bajo presión en recipiente metálico sellado (presión de prueba 15 bar máx.). Enfríe los recipientes con agua pulverizada intentando apartarlos del fuego. Los envases de aerosol pueden sobrecalentarse y estallar violentamente expulsados a distancia (protéjase la cabeza con un casco de seguridad).

5.3. Consejos para los bomberos

Utilizar protección para el aparato respiratorio

Casco de seguridad y traje de protección integral.

El agua pulverizada puede utilizarse para proteger a las personas implicadas en la extinción

También puede utilizar un auto-respirador, especialmente cuando trabaje en espacios reducidos y mal ventilados y si utiliza extintores halogenados (Halon 1211 fluobreno, Solkan 123, NAF, etc...).

Mantener los recipientes fríos con agua pulverizada

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal no de emergencia:

Abandone la zona circundante al derrame o vertido. No fume

Abandone la zona circundante recordando que cualquier sobrecalentamiento podría proyectar el cilindro a una distancia considerable. Llevar guantes y ropa de protección

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

7 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)

6.1.2 Para el personal de emergencias: 2020/878

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

8 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

Dada la hermeticidad del aerosol, es poco probable que se produzca un vertido.
No obstante, si algún recipiente presenta daños que puedan provocar un siniestro, aisle el depósito en cuestión poniéndolo al aire libre o cubriéndolo con material inerte y combustible (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita) y teniendo la precaución de evitar cualquier punto de ignición que pueda suponer un grave riesgo de incendio.
Utilizar guantes adecuados (PVC, caucho butílico, neopreno o similar) y ropa de protección.
Eliminar todas las llamas desprotegidas y las posibles fuentes de ignición. No fumar.
Suministro de ventilación suficiente.
Evacue la zona de peligro y, en caso necesario, consulte a un experto.

6.2. Precauciones medioambientales

Contener el vertido
Informar a las autoridades competentes.
Descargar los restos de conformidad con la normativa

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recuperar el producto para su reutilización, si es posible, o su retirada.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de limpiar, lavar con agua la zona y los materiales implicados

6.3.1 Otras informaciones:
Ninguna en particular.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véanse los apartados 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores
En zonas residenciales no utilizar en grandes superficies. No fumar en el trabajo
En el trabajo no comas ni bebas.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse cerca del suelo y formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire.
Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
No perforar ni quemar, incluso después del uso. No pulverizar sobre llamas u objetos incandescentes.
Utilizar en lugares adecuadamente ventilados.
Véase también el apartado 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Conservar en el envase original cerrado herméticamente. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar. Mantener los recipientes en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas o choques.
Envase a presión. Conservar en lugar ventilado, en su envase original, al abrigo del calor y de la luz solar. Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa a la luz solar.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Hogares privados (= público en general = consumidores):

- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas
- No utilizar sobre superficies calientes o expuestas a la luz solar directa
- No respirar los aerosoles/vapores
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- No coma, beba ni fume durante su utilización

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

9 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

- No utilizar en espacios reducidos y/o limitados
- En caso de uso excesivo, pueden producirse acumulaciones de gas inflamable en el aire.
- Utilizar a una distancia de 20 cm de la superficie a tratar para evitar la dispersión en el aire
- Pulverizar sólo brevemente y procurar una buena ventilación después del uso

Dominio público (administración, educación, ocio, servicios, artesanos):

- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas
- No utilizar sobre superficies calientes o expuestas a la luz solar directa
- No respirar los aerosoles/vapores
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- No coma, beba ni fume durante su utilización
- No utilizar en espacios reducidos y/o limitados
- En caso de uso excesivo, pueden producirse acumulaciones de gas inflamable en el aire.
- Utilizar a una distancia de 20 cm de la superficie a tratar para evitar la dispersión en el aire
- Pulverizar sólo brevemente y procurar una buena ventilación después del uso

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

En relación con las sustancias contenidas:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos:

TLV-TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm (ACGIH)

butano:

TLV-TWA: 800 ppm - 1900 mg/m³ (ACGIH 2010)

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m³

Categoría de limitación de

picos: II(4)

Grupo de riesgo de embarazo: D (DFG 2008)

propano:

TLV-TWA: 1000 ppm - 1800 mg/m³ (propano, ACGIH 2010)

- Sustancia: Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos DNEL

Efectos sistémicos A largo plazo Inhalación trabajadores = 8710

(mg/m³) Efectos sistémicos A largo plazo Dérmica trabajadores =

208 (mg/kg pc/día) Efectos sistémicos A largo plazo Inhalación

consumidores = 185 (mg/m³) Efectos sistémicos A largo plazo

Dérmica consumidores = 125 (mg/kg pc/día) Efectos sistémicos A

largo plazo Oral consumidores = 125 (mg/kg pc/día)

- Sustancia: destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base - sin especificar; DNEL

Efectos sistémicos A largo plazo Inhalación por los trabajadores = 5,4 (mg/m³)

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados:

Hogares privados (= público en general = consumidores):

Trabajar en un lugar bien ventilado o equipado con dispositivos de ventilación. No utilizar sobre superficies calientes o expuestas al sol para evitar la rápida evaporación del producto. Utilizar equipo de protección individual (ver más abajo).

Dominio público (administración, educación, ocio, servicios, artesanos):

Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una aspiración local eficaz. Si estas medidas no son

suficientes para mantener la concentración del producto por debajo de los valores límite de exposición en el lugar de

trabajo, llevar protección respiratoria adecuada. Prever un sistema de lavado ocular. Antes de utilizar el producto, consulte



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

10 /
21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2018/2018. Durante la selección del equipo de protección personal, solicite
la etiqueta para conocer los detalles de 2018. El equipo de protección individual debe cumplir
asesoramiento adecuado al proveedor.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

11 /
21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

con la normativa vigente.

Medidas de protección individual:

(a) Protección ocular /
facial Llevar mascarilla

(b) Protección de la piel

(i) Protección de
las manos Material de
los guantes: nitrilo
Grosor: 0,40 mm
Tiempo de penetración: > 480 min

(ii) Otros
Evitar el contacto directo con la piel
Es mejor utilizar ropa antiestática de algodón

(c) Protección respiratoria
Trabajar en un lugar suficientemente ventilado para evitar la inhalación del producto.
Cuando el OEL pueda aproximarse o superarse, llevar mascarilla con AX o filtro universal.

(d) Peligros
térmicos No hay
peligro que señalar

Controles de exposición ambiental:

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	líquido a presión	VISUAL
Color	marrón	
Olor	característica	ORGANOLÉPTICO
Umbral de olor	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	< -100 °C (gas líquido)	
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	> -42 °C (gas líquido)	
Inflamabilidad	irrelevante	
Límite inferior y superior de explosión	LEL 1,8 % (vol); UEL 9,5 % (vol)	
Punto de inflamación	< -80 °C (gas líquido)	
Temperatura de autoignición	> 400 °C (gas líquido)	
Temperatura de descomposición	no determinado	
pH	irrelevante	PH-METRO
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	completa en disolventes orgánicos comunes	
Solubilidad en agua	insignificante	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

12 /
21

De conformidad con el Reglamento (UE)

2020/878

Presión de vapor	3,2 bar (20 °C)	
------------------	-----------------	--

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

13 /
21

De conformidad con el Reglamento (UE)

2020/878

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Densidad y/o densidad relativa	0,64 kg/l	
Densidad relativa del vapor	> 2 (gas líquido)	
Características de las partículas		
Volumen del contenedor	270 ml/520 ml	ISO 90-3:2000
Volumen del producto	200 ml/400 ml	ISO 90-3:2000
Presión a 20 °C	3,2 bar	
Presión de deformación	16,5 bar	MANÓMETRO
Presión de rotura del recipiente	18 bar	MANÓMETRO
Punto de inflamación de la fase líquida	> 55 °C	
Inflamabilidad propelente	< 0 °C	

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

9.2.2 Otras características de seguridad

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En relación con las sustancias contenidas:

isobutano:

Reacciona con oxidantes fuertes, acetileno, halógenos y óxidos de nitrógeno provocando riesgo de incendio y explosión.

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena de acuerdo con las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite calentar el producto, podría explotar.

Evite el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse. calor, llamas abiertas, chispas o superficies calientes.

El producto en aerosol es estable durante un periodo superior a 36 meses y en condiciones normales de almacenamiento no pueden producirse reacciones peligrosas, ya que el envase está sellado casi herméticamente.

Para evitar que el envase metálico pueda deteriorarse, manténgalo alejado de productos ácidos o básicos. Atención al calor ya que temperaturas superiores a 50 °C han aumentado la presión en el interior del envase que llega a deformar la botella hasta el estallido.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables al contacto con metales elementales, nitruros, agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos al contacto con oxidantes ácidos minerales, peróxidos orgánicos, peróxidos orgánicos del agua.

Puede inflamarse en contacto con oxidantes ácidos minerales, nitruros orgánicos, peróxidos y peróxidos de agua, agentes oxidantes fuertes.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

14 /
21

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dérmica =
∞ ATE(mix) inhalada
= ∞

- (a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (b) corrosión/irritación cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (c) lesiones oculares graves/irritación: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (d) Sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única: Advertencia: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En relación con las sustancias contenidas:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos:

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia puede ser absorbida por el organismo por inhalación de sus vapores y por ingestión. RIESGO DE INHALACIÓN: No puede darse ninguna indicación sobre la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire al evaporarse esta sustancia a 20 °C.

EFFECTOS DE UNA EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN: El vapor irrita ligeramente los ojos. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones de vapores puede provocar inconsciencia. La ingestión del líquido puede provocar aspiración pulmonar con riesgo de neumonitis química.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA: El líquido desengrasa la piel. PELIGROS AGUDOS/SÍNTOMAS

INHALACIÓN Mareos. Dolor de cabeza. Somnolencia. Náuseas. Inconsciencia.

PIEL Piel seca.

OJOS Enrojecimiento. Dolor.

INGESTIÓN Tos. Diarrea. Dolor de garganta. Vómitos. (Véase también

Inhalación). DL50 (rata) Oral (mg/kg peso corporal) = 5000

DL50 Dérmica (rata o conejo) (mg/kg peso corporal) = 2000

CL50 Inhalación (rata) vapor/polvo/niebla/humo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) = 5000

butano:

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia puede ser absorbida por el organismo por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN: En caso de pérdida de contención, este líquido se evapora muy rápidamente desplazando el aire y provocando un grave riesgo de asfixia en lugares cerrados.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: La evaporación rápida del líquido puede causar congelación. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central.

PELIGROS AGUDOS/SÍNTOMAS

INHALACIÓN Somnolencia. Inconsciencia. PIEL

EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO:

CONGELACIÓN. OJOS EN CONTACTO CON

EL LÍQUIDO: CONGELACIÓN.

N O T E S Las concentraciones elevadas en el aire provocan una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conciencia o muerte.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

15 /
21

De conformidad con el Reglamento (UE)
~~2020/878~~

isobutano:

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia puede ser absorbida por el organismo por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN: Una concentración nociva de este gas en el aire se alcanzará muy rápidamente en caso de pérdida de contención.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

16 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)

~~2020/878~~

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: La evaporación rápida del líquido puede causar congelación. La sustancia puede causar efectos en el sistema cardiovascular, provocando alteraciones de las funciones e insuficiencia respiratoria. La exposición a niveles elevados puede provocar la muerte.

PELIGROS AGUDOS/SÍNTOMAS

INHALACIÓN Dificultad respiratoria. Asfixia. PIEL

EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO:

CONGELACIÓN. OJOS EN CONTACTO CON

EL LÍQUIDO: CONGELACIÓN.

propano:

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia puede ser absorbida por el organismo por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN: En caso de pérdida de contención, este líquido se evapora muy rápidamente desplazando el aire y causando un grave riesgo de asfixia en áreas confinadas.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: La evaporación rápida del líquido puede causar congelación. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central.

PELIGROS AGUDOS/SÍNTOMAS

INHALACIÓN Somnolencia. Inconsciencia. PIEL

EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO:

CONGELACIÓN. OJOS EN CONTACTO CON

EL LÍQUIDO: CONGELACIÓN.

N O T E S Concentraciones elevadas en el aire provocan una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conciencia o muerte. CL50 Inhalación (rata) vapor/polvo/niebla/humo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) = 658

Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2%

aromáticos: DL50 (rata) Oral (mg/kg peso corporal) = 15000

DL50 Dérmica (rata o conejo) (mg/kg peso corporal) = 3160

CL50 Inhalación (rata) vapor/polvo/niebla/humo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) = 4950

11.2. Información sobre otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

En relación con las sustancias contenidas:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos:

Toxicidad para los peces

- CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris), 96h > 1000 mg/l (valor

bibliográfico) Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos

- EC50 *Daphnia magna*, 48h = 1000

mg/l Toxicidad para las algas

- EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h > 1000 mg/l (valor bibliográfico)

Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, < 2%

aromáticos: Toxicidad para los peces

- CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris), 96h > 1000 mg/l (valor

bibliográfico) Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos

- EC50 *Daphnia magna*, 48h > 1000

mg/l Toxicidad para las algas

- EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h > 1000 mg/l (valor bibliográfico)

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación del medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

17 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No contiene ningún ingrediente PBT/mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

Sin efectos adversos

SECCIÓN13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente entregando contenedores vacíos para su eliminación final y equipados para manipular con seguridad contenedores presurizados que contengan líquidos inflamables y residuos gaseosos. El contenedor vacío calentado a temperaturas superiores a 70 °C puede reventar.

Recuperar si es posible. Enviar a plantas de vertido autorizadas o para su incineración en condiciones controladas. Operar de acuerdo con las normas locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN14. Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU o número de
identificación**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

La exención ADR se debe al cumplimiento de las siguientes características:

Envases combinados: por envase interior 1 L por envase 30 Kg

Embalajes interiores colocados en bandejas con envoltura retráctil o estirable: por embalaje interior 1 L por bulto 20 Kg



14.2. Nombre propio de envío de la ONU

ADR/RID/IMDG: AEROSOL

inflammabili ADR/RID/IMDG:

AEROSOL flammable ICAO-IATA:

AEROSOL flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA: Clase: 2

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA: Etiqueta: 2.1

ADR: Código de restricción del túnel: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas:

1 L IMDG - EmS: F-D, S-U

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: –

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

18 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

14.5. Riesgos medioambientales

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligroso para el medio ambiente IMDG: Agente contaminante marino: No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas de conformidad con los requisitos de la edición aplicable del acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales. El transporte debe realizarse en el embalaje original y en embalajes que estén fabricados con materiales resistentes al contenido y que no sean susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. El proceso de carga y descarga de mercancías peligrosas han recibido una formación adecuada sobre los riesgos que presentan preparados y sobre los posibles procedimientos que deben adoptarse en caso de situaciones de emergencia

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No está pensado para transportar grandes cantidades

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

Directiva 96/82/CE (Seveso), anexo I, parte 2: categoría 8

Control de sustancias peligrosas para la salud (COSHH), Reglamento 2002

Reglamento 2006/1907/CE (REACH), Reglamento 2008/1272/CE (CLP).

Categoría Seveso:

P3a - AEROSOL INFLAMABLES

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP3 - Inflamable

HP5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

16.1. Información adicional

Puntos modificados respecto a la versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla,

2.2. Elementos de etiquetado, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de exposición, 10.1. Reactividad, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008,

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas al

punto 3 H226 = Líquido y vapores inflamables.

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

H220 = Gas extremadamente inflamable.

H280 = Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

19 / 21

mezcla

De conformidad con el Reglamento (UE)
2020/878

Principales referencias
normativas: Reglamento
1907/2006/CE Reglamento
1272/2008/CE

**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
**POPA - WOLFPACK ACEITE MULTIUSOS EN
SPRAY**

Publicado el 11/12/2010 - Rel. # 6 el
24/01/2022

20 / 21

De conformidad con el Reglamento (UE)
~~2020/878~~

Reglamento (UE) 2020/878

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

Geowin SDS rel. 11