

# Ficha de datos de seguridad

## PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



Ficha de datos de seguridad del 27/10/2021, Revisión 5

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

#### 1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML

Código comercial: 9837

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

Uso recomendado:

Aditivo para carburantes

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

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.

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



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.  
P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.  
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 la reglamentación.

Disposiciones especiales:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

$\geq 40\%$  -  $< 50\%$  Hidrocarburos, C3-4; gas de petróleo

REACH No.: 01-2119486557-22, Número Index: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5/L Press Gas (Liq.) H280

DECLK (CLP)\*

$\geq 25\%$  -  $< 30\%$  destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

REACH No.: 01-2119456620-43, EC: 926-141-6

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

$\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Hydrocarbons, C10, Aromatics,  $>1\%$  Naphthalene

REACH No.: 01-2119463588-24, EC: 919-284-0

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

$\geq 3\%$  -  $< 5\%$  potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

REACH No.: 01-2119919740-39, EC: 231-308-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- >= 3% - < 5% Diossido di carbonio liquido refrigerato  
CAS: 124-38-9, EC: 204-696-9  
⚠ 2.5/RL Press Gas (Ref. Liq.) H281
- >= 3% - < 5% Polyolefin phenolic alkyleneamine , proprietà di Afton comP.di HiTEC  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- >= 2% - < 3% Polyether polyol  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- >= 1% - < 2% Petroleum distillates, hydrotreated light  
REACH No.: 01-2119484819-18, EC: 265-149-8  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- >= 1% - < 2% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics  
EC: 919-164-8  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- >= 0.25% - < 0.5% naftaleno  
CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5  
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351  
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  
⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228
- >= 0.25% - < 0.5% 1,2,4-trimetilbenceno  
CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.1% - < 0.25% 2-Ethylhexan-1-ol  
REACH No.: 01-2119487289-20, CAS: 104-76-7, EC: 203-234-3  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- >= 0.1% - < 0.25% Diethylbenzene  
CAS: 25340-17-4, EC: 246-874-9  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



>= 0.1% - < 0.25% Mesitilene

CAS: 108-67-8, EC: 203-604-4

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.01% - < 0.02% Cumeno

Número Index: 601-024-00-X, CAS: 98-82-8, EC: 202-704-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.005% - < 0.01% Naftaleno

REACH No.: 01-2119561346-37, Número Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228

\*DECLK (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota K del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (n.o EINECS 203-450-8), en cuyo caso deberá aplicarse también una clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento en relación con esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-) P210-P403.

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

# Ficha de datos de seguridad

## PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Espuma

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos, C3-4; gas de petróleo - CAS: 68476-40-4

MAK - TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV TWA - 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

20101.12 - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 165 ppm

Diosido di carbonio liquido refrigerato - CAS: 124-38-9

UE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Notas: Asphyxia

Petroleum distillates, hydrotreated light

20101.13 - TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>

naftaleno - CAS: 91-20-3

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

UE - TWA(8h): 5.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

Diethylbenzene - CAS: 25340-17-4

UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

Mesitilene - CAS: 108-67-8

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Cumeno - CAS: 98-82-8

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Eye, skin, and URT irr, CNS impair

Naftaleno - CAS: 91-20-3

20101.13 - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

### Valores límites de exposición DNEL

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana

Trabajador profesional: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana

Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Oral humana

naftaleno - CAS: 91-20-3

Trabajador profesional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.5 mg/kg - Exposición: Oral humana

Trabajador profesional: 3.57 mg/kg - Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana

Trabajador profesional: 25 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.0183 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Consumidor: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.1 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



sistémicos

Trabajador profesional: 23 mg/kg - Consumidor: 11.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

naftaleno - CAS: 91-20-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0024 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0024 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

ropa protectora

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo o de Viton.

Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	amarillo claro	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	N.A.	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información toxicológica del producto:

PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML

#### a) toxicidad aguda

No clasificado

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

#### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

#### c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

#### e) mutagenicidad en células germinales



## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 8h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: OECD TG 404 - Vía: Piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: OECD TG 405 - Vía: OJO Negativo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización por inhalación 3

Ensayo: Sensibilización de la piel 3

j) peligro de aspiración:

Ensayo: oecd 14 - Vía: Oral Positivo

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.28 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Rata Negativo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Sensibilización de la piel Negativo

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias Positivo

Polyolefin phenolic alkyleneamine , proprietà di Afton comP.di HiTEC

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata Positivo
- Polyether polyol
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Negativo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- Petroleum distillates, hydrotreated light
- j) peligro de aspiración:  
Ensayo: oecd 14 Positivo
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Vía: Inhalación Positivo
- j) peligro de aspiración:  
Ensayo: oecd 14 Positivo
- naftaleno - CAS: 91-20-3
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 0.4 mg/l - Duración: 4h  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 16000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón 533 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Negativo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo
- 1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 3440 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 6000 mg/kg  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 10200 mg/l - Duración: 4h
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2040 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 1970 mg/kg  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 0.89-5.3 mg/l - Duración: 4h
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Oral - Especies: Ratón Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo
- Diethylbenzene - CAS: 25340-17-4
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2050 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Piel - Especies: Ratón Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 10.2 mg/l - Duración: 4h  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: IND Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo
- Cumeno - CAS: 98-82-8
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 40 mg/l - Duración: 4h  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 10000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2260 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo  
Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Negativo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: IND Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: oecd - Especies: vitro Negativo
- f) carcinogenicidad:

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo  
Naftaleno - CAS: 91-20-3
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Positivo
- f) carcinogenicidad:  
Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo - Notas: IARC 2B
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Ensayo: oecd 16 Positivo

- 11.2. Información relativa a otros peligros  
Propiedades de alteración endocrina:  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Hidrocarburos, C3-4; gas de petróleo - CAS: 68476-40-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 14.22 mg/l - Duración h.: 48  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL0 - Especies: Daphnia 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EL0 - Especies: Algas 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CE7 - Especies: Peces 1000 mg/l - Duración h.: 96

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia = 1.4 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LL50 - Especies: Peces = 2-5 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEL - Especies: Peces = 1 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia = 0.48 mg/l - Duración h.: 504

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 27.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 6.6 mg/l - Duración h.: 48

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: fanghi 164 mg/l - Duración h.: 1

Polyolefin phenolic alkyleneamine , proprietà di Afton comP.di HiTEC

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Algas 5.4 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 3.65 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: bioluminescenza method, NVN 6516 3.38 mg/l - Duración h.: 504

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10.01-100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100.1-200 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 10.01-100 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 3 mg/l - Duración h.: 72

naftaleno - CAS: 91-20-3

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Algas 2.96 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.16 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Peces 0.96 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.59 mg/l - Duración h.: 3000  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.12 mg/l - Duración h.: 960

1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6

- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 3.6 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 7.72 mg/l - Duración h.: 96

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 39 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EL50 - Especies: Algas 16.6 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 17.1 mg/l - Duración h.: 96

- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: EL10 - Especies: Algas 5.3 mg/l - Duración h.: 72

Diethylbenzene - CAS: 25340-17-4

- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 1.21 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.01 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.673 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: NOEC - Especies: fanghi > 1000 mg/l - Duración h.: 3

- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.547 mg/l - Duración h.: 72

Mesitilene - CAS: 108-67-8

- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EL50 - Especies: Algas 53 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LL50 - Especies: Daphnia 6 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LL50 - Especies: Peces 12.52 mg/l - Duración h.: 96

- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: EL10 - Especies: Algas 16 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.4 mg/l - Duración h.: 504

Cumeno - CAS: 98-82-8

- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 2.01 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.14 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EL50 - Especies: fanghi > 2000 mg/l - Duración h.: 3  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 4.8 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: CE5 - Especies: Algas 1.35 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.35 mg/l - Duración h.: 504  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.38 mg/l - Duración h.: 672

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 69

Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene

Biodegradabilidad: Biodegradable - Ensayo: BIOGDG10 - Duración h.: 28gg - %: 58.6

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

Biodegradabilidad: Biodegradable - Ensayo: BIOGDG08 - Duración h.: 28gg - %: 66.7

Ensayo: BIOGDG07 - Duración h.: 28gg - %: 91.2

Polyolefin phenolic alkyleneamine, proprietà di Afton comP.di HiTEC

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG08 - Duración h.: 28gg - %: 4

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics  
Ensayo: BIOGDG10 - Duración h.: 28gg - %: 74.4
- naftaleno - CAS: 91-20-3  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: OECD 302C - Duración h.: 28gg - %: 0-2
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG09 - Duración h.: 14 days - %: 100
- Diethylbenzene - CAS: 25340-17-4  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG06 - Duración h.: 28gg - %: 4.7
- Mesitilene - CAS: 108-67-8  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 42
- Cumeno - CAS: 98-82-8  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 20dd - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- Hydrocarbons, C10, Aromatics, >1% Naphthalene  
Ensayo: log Pow 2.8-6.5  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 99-5780
- potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate  
Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 1.98
- naftaleno - CAS: 91-20-3  
Ensayo: log Pow 3.4  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 36.5-168
- 1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6  
Ensayo: log Pow 3.63  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 243
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 25.33  
Ensayo: log Pow 2.9
- Diethylbenzene - CAS: 25340-17-4  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 320-629
- Mesitilene - CAS: 108-67-8  
Ensayo: log Pow 3.42  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 161
- Cumeno - CAS: 98-82-8  
Ensayo: log Pow 3.55  
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 35.48
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## Ficha de datos de seguridad PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



- 14.1. Número ONU o número ID  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables  
IATA-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables  
IMDG-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Class: 2  
ADR - Número de identificación del peligro: -  
IATA-Class: 2  
IATA-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2  
IMDG-Clase: 2
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Packing Group: -  
IATA-Packing group: -  
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-D,  
S-U
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
Ferroviario (RID): 2  
ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary hazards: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
N.A.  
Limited Quantity: 1 L  
Exempted Quantity: E0

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)  
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) n. 2020/878

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 86.32 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 863.16 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 572.28 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P3a

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

---

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.

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.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H281 Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H302 Nocivo en caso de ingestión.



## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H228 Sólido inflamable.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gases inflamables, Categoría 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases a presión (Gas licuado)
Press Gas (Ref. Liq.)	2.5/RL	Gases a presión (Gas licuado refrigerado)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Flam. Sol. 2	2.7/2	Sólidos inflamables, Categoría 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

## Ficha de datos de seguridad

### PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML



La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Aerosols 1, H222, H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

**Ficha de datos de seguridad**  
**PULITORE IMPIANTO GPL SPRAY 120 ML**



STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).

# Exposure Scenario, 17/07/2019

Substance identity	
Chemical name	IDROCARBURI C3-C4, Miscela (propano, butano, isobutano < 0,1% 1,3-Butadiene)
CAS No.	68476-40-4
EINECS No.	270-681-9

## Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site

1. ES 1 Use at industrial site	
<b>1.1 TITLE SECTION</b>	
Exposure Scenario name	Use as a propellant
Date - Version	17/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)
<b>Environment Contributing Scenario</b>	
CS1 Covered by	ERC4
<b>Worker Contributing Scenario</b>	
CS2 Propellant	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8b - PROC9 - PROC12
<b>1.2 Conditions of use affecting exposure</b>	
<b>1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)</b>	
Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
<b>1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Propellant (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12)</b>	
Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Use of blowing agents in manufacture of foam (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12)
<b><i>Product (article) characteristics</i></b>	
Physical form of product:	Liquid
Vapour pressure:	> 10 kPa
Concentration of substance in product:	Covers percentage substance in the product up to 100 %.
<b><i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i></b>	
Duration:	Covers daily exposures up to 8 hours
<b><i>Technical and organisational conditions and measures</i></b>	
Technical and organisational measures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep drains in watertight containers while awaiting dismantling or subsequent recycling</li> <li>Use in contained systems</li> <li>Ensure operatives are trained to minimise exposures.</li> <li>Ensure that direct skin contact is avoided.</li> <li>Clear transfer lines prior to de-coupling.</li> <li>Provide a good standard of controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour).</li> <li>Drain down and flush system prior to equipment break-in or maintenance.</li> </ul>
<b><i>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</i></b>	

**Personal protection**

Wear suitable respiratory protection.

***Other conditions affecting worker exposure***

**Temperature:** Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

**1.3 Exposure estimation and reference to its source**

N/A

**1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES****Guidance to check compliance with the exposure scenario:**

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

# Exposure Scenario, 18/07/2019

Substance identity	
Chemical name	Idrocarburi , C11- C14 , n-alcani , isoalcani, ciclici,< 2% aromatici.
CAS No.	64742-47-8
EINECS No.	926-141-6

## Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

## 1. ES 1 Use at industrial site

### 1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)

#### Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC7
----------------	------

#### Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
----------------	--

### 1.2 Conditions of use affecting exposure

#### 1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

Environmental release categories	Use of functional fluid at industrial site (ERC7)
----------------------------------	---

#### 1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)
--------------------	---

#### *Product (article) characteristics*

##### Physical form of product:

Liquid

##### Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

#### *Amount used, frequency and duration of use/exposure*

##### Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

### 1.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

### 1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

#### Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.



## 2. ES 2 Widespread use by professional workers

### 2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses

#### Environment Contributing Scenario

CS1 Solids based process ERC9a - ERC9b

#### Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16

## 2.2 Conditions of use affecting exposure

### 2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solids based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)

### 2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

#### *Product (article) characteristics*

##### **Concentration of substance in product:**

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

#### *Amount used, frequency and duration of use/exposure*

##### **Duration:**

Covers daily exposures up to 8 hours

## 2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

## 2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

### **Guidance to check compliance with the exposure scenario:**

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

### 3. ES 3 Consumer use; Fuels (PC13)

#### 3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Fuels (PC13)

#### Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC9a - ERC9b
----------------	---------------

#### Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC13
--------------	------

### 3.2 Conditions of use affecting exposure

#### 3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

#### 3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC13)

Product Categories	Fuels (PC13)
--------------------	--------------

### 3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

### 3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

#### Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.