

Ficha de datos de seguridad

Pulverizador de neumáticos



Ficha de datos de seguridad del 28/5/2019, Revisión 7

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Pulverizador de neumáticos
Código comercial: 34042

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

Uso recomendado:

Producto para reparar e inflar todo tipo de neumáticos

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
Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–
Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

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.
- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

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

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

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.
H315 Provoca irritación cutánea.

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 la etiqueta antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ficha de datos de seguridad

Pulverizador de neumáticos



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

Disposiciones especiales:

Ninguna

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Aerosol che s'infiamma con estrema facilità anche a basse temperature, pericolo di diffusione d'incendio.

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:

>= 60% - < 70% hidrocarburos, C3-4

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

⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

⚠ 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280

DECLK (CLP)*

>= 3% - < 5% etilenglicol

REACH No.: 01-2119456816-28, Número Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0,5% - < 1% ammonia, aqueous solution

REACH No.: 01-2119488776-14, Número Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Límites de concentración específicos:

C >= 5%: STOT SE 3 H335

>= 0,5% - < 1% Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

REACH No.: 01-2119490061-47, CAS: 308062-28-4, EC: 931-292-6

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

*DECLK (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota K del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (n.o EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P210-P403. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.



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.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

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 contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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

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.

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

Ficha de datos de seguridad

Pulverizador de neumáticos



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.

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados, a ser posible en ambiente fresco, lejos de fuentes de calor y de luz directa de los rayos solares.

Conservar solo en el recipiente original.

Evitar exponer a la luz directa del sol.

Almacenar a temperatura inferior a los 50°C/122°F.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y 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 - CAS: 68476-40-4

MAK - TWA: 2400 mg/m³, 1000 ppm

TLV TWA - 1900 mg/m³, 800 ppm

etanodiol - CAS: 107-21-1

20101.06 - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: (V), A4 - URT irr

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (I, H), A4 - URT irr

ammonia, aqueous solution - CAS: 1336-21-6

ACGIH - TWA: 17 mg/m³, 25 ppm - STEL: Ceiling 24 mg/m³, Ceiling 35 ppm - Notas: (NH₃, 2005)

Valores límites de exposición DNEL

etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabajador industrial: 35 mg/m³ - Trabajador profesional: 35 mg/m³ - Consumidor: 7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 106 mg/kg - Trabajador profesional: 106 mg/kg - Consumidor: 53 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

etanodiol - CAS: 107-21-1

Ficha de datos de seguridad Pulverizador de neumáticos



Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l
Objetivo: 08 - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l
Objetivo: 09 - Valor: 199.5 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.7 mg/kg

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:

Neopreno.
Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No se necesita en las condiciones normales de uso.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|--|--------------------------------------|---------|-------|
| Aspecto y color: | Líquido Blanco sotto pressione | -- | -- |
| Olor: | característico | -- | -- |
| Umbral de olor: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Punto de fusión/ congelamiento: | <-100°C (propellente) | -- | -- |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | > -42°C (propellente) | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp): | <-80°C (propellente) | -- | -- |
| Velocidad de evaporación: | N.A. | -- | -- |
| Inflamabilidad sólidos/ gases: | N.A. | -- | -- |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | LEL 1.8% (vol); UEL 9.5% (vol) | -- | -- |
| Presión de vapor: | 5,5 bar | -- | -- |

Ficha de datos de seguridad Pulverizador de neumáticos



| | | | |
|---|---------------------|----|----|
| Densidad de los vapores: | > 2 (propelente) | -- | -- |
| Densidad relativa: | 0,60-0,70 g/ ml | -- | -- |
| Hidrosolubilidad: | completa | -- | -- |
| Solubilidad en aceite: | N.A. | -- | -- |
| Coefficiente de reparto (n- octanol/agua): | N.A. | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido: | >400°C | -- | -- |
| Temperatura de descomposición: | N.A. | -- | -- |
| Viscosidad: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades explosivas: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades comburentes: | N.A. | -- | -- |

9.2. Otros datos

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|---|-------|---------|-------|
| Miscibilidad: | N.A. | -- | -- |
| Liposolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Conductibilidad: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | N.A. | -- | -- |

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

Calor excesivo.

Llamas y demás fuentes de encendido.

Ácidos y bases fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes de reducción fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

34042/7

Página nº. 6 de 12



SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

INFLATE AND REPAIR SPRAY ML 300

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel Positivo - Notas: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

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

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

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

Efectos dañinos para la salud

Exposiciones prolongadas al producto pueden provocar somnolencia y mareos.

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

etanodiol - CAS: 107-21-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7712 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Ratón > 3500 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.5 mg/l - Duración: 4h

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

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL(C) - Especies: Ratón 1000 mg/kg

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

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: CANE 2200-4400 mg/kg - Fuente: OECD 410 -

Notas: Organo bersaglio/Target organ: Rene/kidney

ammonia, acqueus solution - CAS: 1336-21-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 350 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2000 mg/l - Duración: 4h

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Ficha de datos de seguridad

Pulverizador de neumáticos



a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1064 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2100 mg/kg

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 - CAS: 68476-40-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 14.22 mg/l - Duración h.: 48

etanodiol - CAS: 107-21-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 72860 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 6500-13000 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 15380 mg/l - Duración h.: 168

ammonia, aqueous solution - CAS: 1336-21-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.53 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.16 mg/l - Duración h.: 24

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2670 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.266 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

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. 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.

Información adicional sobre eliminación:

Recuperar si es posible. Trabajar según las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Eliminar los residuos en centros de tratamiento y eliminación apropiados, de acuerdo con las leyes y los reglamentos vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación.

Los embalajes contaminados se deben vaciar, siempre que sea posible. Después de la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad Pulverizador de neumáticos



- 14.1. Número ONU
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
ADR-Designación del transporte: AEROSOLS
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
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary risks: 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 risks: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-EmS: F-D,
S-U
IMDG-Subsidiary risks: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
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) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Ficha de datos de seguridad

Pulverizador de neumáticos



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)

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 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 64.90 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 649.00 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 421.85 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.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Gases inflamables, Categoría 1 |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Aerosoles, Categoría 1 |
| Press. Gas (Liq.) | 2.5/L | Gases a presión (Gas licuado) |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |

Ficha de datos de seguridad Pulverizador de neumáticos



| | | |
|-------------------|--------|--|
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosión cutánea, Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3 |
| 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 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|--|---|
| Aerosols 1, H222+H229 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Skin Irrit. 2, H315 | 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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.

34042/7

Página nº. 11 de 12

Ficha de datos de seguridad Pulverizador de neumáticos



| | |
|-----------|--|
| 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. |
| 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). |