

Ficha de datos de seguridad

Según 91/155 EC y 255/2003 (Anexo VIII)

1 Identificación del preparado y de la empresa:

- . Detalles del producto:
- . Nombre comercial: Silkospray
- . Referencia del artículo: 556 000 000 000
- . Aplicación de la sustancia / cobertura de preparación
- . Fabricante/distribuidor:
- . Dpto. que informa: Dpto. de seguridad de productos
- . Información para urgencias:
- . Giftnotruf München Tel.: 089/ 1 92 40
- . Central de información para intoxicación, Freiburg
- . Tel.: 0761 / 270 43 61 o 0761 / 270 43 05

2 Composición/Datos de los componentes:

- . Características químicas
- . Descripción: Spray
- . Componentes peligrosos:
CAS: 106-97-8 Butano > 50%
F+ ; R 12

3 Identificación de peligros

- . Designación de peligros:

F+ Extremadamente inflamable
- . Información sobre peligros concretos para el ser humano y el medio ambiente
R 12 extremadamente inflamable.

4 Primeros auxilios

- . Tras la inhalación suministrar aire fresco, consultar al médico en caso de presentar cualquier síntoma.
- . Tras el contacto con la piel no suele provocar irritaciones.
- . Tras el contacto con los ojos: aclararlos abiertos durante varios minutos con agua abundante.

5 Medidas de lucha contra incendios

- Agentes de extinción adecuados
CO₂, espuma o chorro de agua. Para fuegos grandes se utiliza chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
- . Por razones de seguridad elimine los agentes de extinción con un chorro de agua a presión.
- . Equipo de protección: no se precisan medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- . Precauciones de seguridad en relación a los seres humanos: utilice equipo de protección. Las personas sin protección han de mantenerse alejadas.
- . Medidas para la protección del medio ambiente:
- . Evite que el material se vierta en el alcantarillado, agujeros o sótanos.
- . Medidas para la limpieza/recogida:
Retírelo con material absorbente (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín).
Asegure una ventilación adecuada.

7 Manipulación y almacenamiento

- . Manipulación:
 - . Información para un manejo seguro: maneje el envase con cuidado.
 - . Información sobre la protección contra explosiones e incendios: Manténgalo alejado de fuentes de ignición.

No fume.

- . Almacenamiento
 - . Requisitos que han de satisfacer los almacenes y contenedores. Almacenar en un lugar fresco.
 - . Información sobre el almacenamiento en una instalación común: Almacénese lejos de agentes oxidantes.
 - . Más información sobre las condiciones de almacenamiento:
 - Guárdelo en un lugar fresco y seco en contenedores bien sellados.
 - Protéjalo del calor y la luz solar directa.

8 Controles de la exposición/ protección personal

- . Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos: para más información, véase el punto 7.
- . Componentes con valores limitados que requieren control en el lugar de trabajo:

106-97-8 butano, puro

OES 1.000 ppm

- . Información adicional: Las listas que eran válidas durante la compilación se utilizaron como base.

- . Equipo de protección personal
- . Medidas generales de protección e higiene
 - Manténgalo alejado de comestibles y bebidas.
 - Lávese las manos durante los descansos y al final del trabajo.
 - Equipos de respiración: Utilice una protección respiratoria en caso de ser insuficiente la ventilación.
 - Protección de manos.

Los guantes han de ser impermeables y resistentes al producto/la sustancia/ la preparación.

Debido a los tests no puede recomendarse un material para los guantes contra el producto/la preparación/la mezcla química.

Selección el material de los guantes según los tiempos de penetración, índices de difusión y la degradación.

- . Material de los guantes

La selección de los guantes adecuados no depende únicamente del material, también hay que tener en cuenta las marcas de calidad y éstas varían con los fabricantes. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, y por ello ha de comprobarse antes de la aplicación.

- . Tiempo de penetración del material del guante

El intervalo exacto del tiempo tiene que recomendarlo el fabricante de los guantes de protección.

- . Protección de ojos: Gafas de seguridad bien selladas

9 Propiedades físicas y químicas:

- . Información general

Forma: Aerosol

Color: Incoloro

Olor: Característico

Cambio de condición

Temperatura/rango de fusión: no corresponde

Punto/rango de ebullición: no corresponde

- . Punto de inflamación: -80° C (para Butano)

- . Temperatura de ignición: 400° C (para Butano)

- . Inflamación: El producto no es explosivo, sin embargo, la formación de mezclas aire/vapor explosivas sí es posible.

- . Valores críticos para la explosión:

Bajo: 1,5 Vol %

Alto: 9,5 Vol %

- . Presión del vapor a 20° C: 3,8 bares

- . Densidad: 0,60 g / cm³

- . Solubilidad en / miscibilidad con

- agua: no soluble
- . Disolventes:
- Disolventes orgánicos: 0,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- . Descomposición termal/ condiciones que se deben evitar: no se produce descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- . Reacciones peligrosas: pueden reaccionar violentamente con material rico en oxígeno (comburente)
- . Productos de descomposición peligrosos: Gases/vapores inflamables

11 Información toxicológica

- . Toxicidad aguda:
- . Efecto irritante primario:
 - . en la piel: Efecto irritante.
 - . en los ojos: Efecto irritante
- . Sensibilización: no se conocen efectos.
- . Información toxicológica adicional:
 - Quando se utiliza y maneja de acuerdo con las especificaciones, el producto no tiene efectos negativos según nuestra experiencia y la información que se nos ha proporcionado.

12 Información ecológica:

- . Notas generales: Clase 1 peligro con agua (autoevaluación): algo peligroso para el agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- . Producto:
 - Recomendación
 - No lo tire a la basura junto con otros desechos. No deje que el producto alcance el sistema de alcantarillado.
- . Envoltorios sucios:
 - Recomendación: La eliminación ha de realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

14 Información sobre el transporte

- . Transporte por tierra ADR/RID (entre fronteras)

- . Clase ARD/RID-GGVS/E: 2 5F Gases
- . número: 23
- . número UN: 1950
- . Grupo embalaje: -
- . Etiqueta 2.1
- . Designación de artículos: 1950 Aerosol

- . Transporte marítimo IMDG:

- . Clase IMDGH: 2
- . Número UN: 1950
- . Etiqueta 3
- . Grupo embalaje: II
- . Número EMS: F-D, S-U
- . Nombre técnico correcto: AEROSOLES

- Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

- . Clase ICAO/IATA: 2.1
- . Número UN: 1950
- . Etiqueta 3
- . Grupo embalaje: II
- . Nombre técnico correcto: AEROSOLES, inflamable

15 Información reglamentaria

- . Designación de acuerdo a las directrices EC:
El producto se ha clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices EC/ Ordenanza sobre materiales peligrosos (GefStoffV)
- . contenedor a presión. Protección de la luz solar, no exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni incendiar ni siquiera después de usarlo. No lo rocíe sobre llamas o material incandescente.
Manténgalo alejado de fuentes de ignición, no fume. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Sin la ventilación adecuada se pueden formar mezclas explosivas.
- . Letra clave y designación de producto como peligroso:

F+ Extremadamente inflamable

Componentes de etiquetado que determinan la peligrosidad: hidrocarbano sin aroma

Frasas de riesgo:
12 Extremadamente inflamable

Frasas de seguridad:
2 Manténgalo fuera del alcance de los niños.
16 Manténgalo alejado de fuentes de ignición, no fume.
- . Regulaciones nacionales
- . Instrucciones técnicas (aire) :
- . Clase de acciones en %
III 100.0
- . Clase peligro con agua: clase 1 peligro con agua: algo peligroso con agua.

16 Otros:

- Estos datos se basan en lo que conocemos hasta ahora, sin embargo, no constituyen una garantía para ninguna característica específica del producto y no se establecerá una relación contractual legal válida.
- . Frases-R relevantes
12 Extremadamente inflamable.
 - . Departamento que emite la hoja de especificación de datos: departamento de protección del medio ambiente.
 - . Contacto: Departamento Laboral