



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

Identificador del producto

Nombre comercial

Spray Grasa universal MoS2 (ES)
Code-Nr. 115300

Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Teléfono ++49(0)228-19 240

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Aerosoles Técnicos

2. Identificación de los peligros

Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

F+; R12

Frases R

12 Extremadamente inflamable.

Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

F+ Extremadamente inflamable

Frases R

12 Extremadamente inflamable.

Frases S

23 No respirar los aerosoles.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Sin la suficiente ventilación la formación de las mezclas explosivas de vapour/air no puede ser excluida. Subsistencia lejos de fuentes de ignición - no fume. Guarde fuera del alcance de los niños.

Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

En uso extenso, la formación de la mezcla inflamable/explosiva del vapor-aire es posible.



3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Preparación de jabón metálico en aceite mineral con aditivos
Mezcla de ingredientes activos con el propulsor

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
67-63-0	200-661-7	Propano-2-ol	10 - 17	F R11; Xi R36; R67

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.
Acudir al médico.

Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Se pueden presentar los siguientes síntomas:
Narcosis
Dolor de cabeza

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de estallido
Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Dióxido de azufre (SO₂)

Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar equipo respiratorio autónomo.
Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la manipulación sin peligro

En locales cerrados, aspiración a ras del suelo.
Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
No rocíe en las llamas o ningún material incandescente.
Envase presurizado.
No perfore ni quémese incluso después de uso
El producto es combustible.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
Evitar la exposición al calor.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.
Adhiera a las regulaciones administrativas referente al almacenaje de los cilindros de gas/de los envases comprimidos.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Mantener los recipientes en lugar bien ventilado.
No almacenar a temperatura superior a 50 °C.
Almacenar en ámbito fresco.

8. Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m ³]	[ppm]	Comentario
106-97-8	Butano	8 horas	1935	800	
		Corto plazo	-	-	
74-98-6	Propano	8 horas	-	-	
		Corto plazo	-	-	
67-63-0	Alcohol isopropílico	8 horas	998	400	
		Corto plazo	1250	500	

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.
Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho nitrílico; 0,4mm;480min;60min.

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.



Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección cutánea

ropa protectora

Medidas de protección generales

No respirar los aerosoles.

Medidas de higiene laboral

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

aerosol

Color

negro

Olor

similar a aceite mineral

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de inflamación	< 0 °C				
Temperatura de ignición	> 250 °C				
Límite de explosión inferior	0,6 Vol-%				
Límite de explosión superior	3,2 Vol-%				
Presión de vapor	3,5 bar	20 °C			Presión interior del bote
Densidad	0,72 g/ml	20 °C			
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.
Contenido de cuerpos sólidos	29,1 %				

Peligro de explosión

El producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas de vapor / de aire explosivas.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Materias que deben evitarse

Reacción con oxígeno.

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de azufre (SOx)



11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Irritación cutánea	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).			
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			

Experiencias prácticas

Los vapores pueden provocar mareos, dolores de cabeza y cansancio.

De conformidad con la información que nos consta, basada en nuestra experiencia, el producto no causa ningún efecto nocivo para la salud si se maneja de forma apropiada y se emplea acorde a las disposiciones.

Otras indicaciones

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

12. Información ecológica

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Biodegradación	El producto es resistente a la degradación biológica.			

Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Se debe impedir que el producto entre en las aguas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
15 01 01	Envases de papel y cartón
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.



14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 1950 AEROSOLLES, 2.1, (D), Código de clasificación: 5F
el transporte en "limitó cantidades" según 3,4 ADR LQ2 es posible

Transporte por mar IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15. Información reglamentaria

Directiva VOC

Valor VOC 0,167 g/L

16. Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 11 Fácilmente inflamable.

R 36 Irrita los ojos.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.