

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Marder-Spray

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

Uso de la sustancia o de la mezcla:

Repelentes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Norbert Schaub GmbH
Robert-Koch-Straße 20
D-79395 Neuenburg
Teléfono: +49 (0) 7631-9727-0
Telefax: +49 (0) 7631-9727-27

Departamento responsable: Management de productos
Correo elect.: info@ stop-go.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 (0) 7631-9727-0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
-----------	--

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia PELIGRO



Pictogramas

Indicaciones de peligro

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
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
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Etiquetado especial de determinadas mezclas

- EUH208 Contiene Citronelol. Puede provocar una reacción alérgica.
Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto.

2.3 Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH	Nombre químico Clasificación según (CE) n.º 1272/2008	Cantidad
75-28-5	Isobutano	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Propano	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	p-mentano-3,8-diol	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Alcanos, C9-12-iso	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	Alcanos, C11-15-iso	< 2,5 %
918-167-1	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
106-24-1	Geraniol	< 0,5 %
203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
01-2119552430-49		
106-22-9	Citronelol	< 0,1 %
203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

01-2119453995-23

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

Si es inhalado:

Proporcionar aire fresco. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Si es tragado:

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo extintor

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional:

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura:

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones:

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. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con: agente oxidante.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

7.3 Usos específicos finales

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	Categoría	
74-98-6	Propano	1000	-	VLA-ED	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

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

Medidas de higiene:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Protección de los ojos/la cara: Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos:

Material adecuado: NBR (goma de nitrilo)

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

Protección cutánea: Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria: Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente.

Aparatos respiratorios adecuados: filtro de partículas combinado (EN 14387).

Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

Estado físico:	Aerosol
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
pH:	No determinado
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Propiedades explosivas:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables
Límite de explosividad:	1,5 – 9,4 % vol.
Temperatura de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad:	No determinado
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
Viscosidad dinámica:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No determinado
Densidad de vapor:	No determinado
Tasa de evaporación:	No determinado

9.2 Otros datos

Ningunos/ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: agente oxidante, fuerte.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda:

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

Irritación y corrosividad:

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

Efectos sensibilizantes:

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

Peligro de aspiración:

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	Isobutano	2,8
74-98-6	Propano	2,36

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo – desechos de residuos / producto no utilizado:

16 05 04 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas – residuo peligroso

Código de identificación de residuo – envases contaminados:

15 01 10 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas – residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las ONU:	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4 Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1 
Código de clasificación:	5F
Cantidad limitada (LQ):	1 L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

Otra información pertinente (transporte terrestre):

Transporte como "cantidad limitada" según capítulo 3.4 ADR/RID

Transporte fluvial (ADN)

14.1 Número ONU:	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las ONU:	AEROSOLS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4 Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1 
Código de clasificación:	5F
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU:	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las ONU:	AEROSOLS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4 Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1 
Contaminante del mar:	-
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO)

14.1 Número ONU:	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las ONU:	AEROSOLS, flammable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4 Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje – Passenger:	203
IATA Cantidad máxima – Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje – Cargo:	203
IATA Cantidad máxima – Cargo:	150 kg

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 – 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Insignificante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

2010/75/UE (COV): 60 – 65 %

Legislación nacional:

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 – ligeramente peligroso para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Marder-Spray

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo):

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H226	Líquidos y vapores inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH208	Contiene Citronelol. Puede provocar una reacción alérgica

Indicaciones adicionales:

Fuente de datos: indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tornado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.