


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07



F+ :
Extremadamente
Inflamable

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : GALVA MATE
Identificación del producto : Aerosol.
Tipo de producto : Pintura.

Nombre, dirección completa y teléfono de la empresa:

KRAFFT, S.L. UNIPERSONAL

Crta. de Urnieta s/n – Apartado 14 – 20140 ANDOAIN (Gipuzkoa)

Teléfono 943 410400 – Fax 943 410440

msds@krafft.es - www.krafft.es

Teléfono de urgencias: 943 410400 (Solo disponible en horario de oficina)


2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Frases de riesgo : Extremadamente inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
- Primeras vías de exposición : Inhalación.
- Síntomas relacionados con la utilización
- Inhalación : Deficiencia respiratoria. Sensación de somnolencia. Dolores de cabeza.
 - Contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación. Puede provocar que la piel se reseque o agriete.
 - Contacto con los ojos : Irrita los ojos si se produce un contacto directo. Enrojecimiento. Dolor.
 - Ingestión : La ingestión de este producto producir un riesgo para la salud.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos. *

Nombre del componente	Contenido (%)	N° CAS / N° EC / N° índice	Símbolo(s)	Frase(s) R
Butano	: 20 - 60 %	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	F+	12
Propano	: 10 - 30 %	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	F+	12
Acetona	: 1 - 20 %	67-64-1 / 200-662-2 / 606-001-00-8	F Xi	11-36-66-67
Xylene	: 1 - 12.5 %	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
Cinc en polvo (estabilizado)	: 1 - 30 %	----- / ----- / 030-002-00-7		10-15
1-nitropropano	: < 5 %	108-03-2 / 203-544-9 / 609-001-00-6	Xn	10-20/21/22
Nitroetano	: < 5 %	79-24-3 / 201-188-9 / 609-035-00-1	Xn	10-20/22
Zinc oxide	: < 5 %	1314-13-2 / 215-222-5 / 030-013-00-7	N	50/53
Butanol	: < 1 %	71-36-3 / 200-751-6 / 603-004-00-6	Xn	10-22-37/38-41-67

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Primeros auxilios
- Inhalación : Si ha perdido el sentido por la exposición a productos nocivos, conduzca inmediatamente a la víctima hacia una zona de aire puro. Descansar. Llamar al médico.
 - Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.
 - Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
 - Ingestión : La ingestión es improbable. Lavar la boca. Consultar inmediatamente un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Riesgos específicos : Los vapores se mezclan fácilmente con el aire formando mezclas explosivas. Cuando se expone al calor o si está contaminado con determinadas impurezas, se puede descomponer y generar gases altamente volátiles que pueden aumentar la presión y romper violentamente los envases cerrados.

Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados : Polvo. Dióxido de carbono. Espuma. Niebla de agua.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

Protección en caso de incendio

- : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales

- : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

- Precauciones para la protección del medio ambiente : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, medio ambiente notifíquelo a las autoridades.


- Métodos de limpieza : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Diluya los residuos y lave con un chorro de agua. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Las mezclas de residuos con propano/butano no debe permitirse que penetren en los desagües o en el alcantarillado, donde los vapores pueden acumularse e incendiarse.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones para manipulación y Almacenamiento : Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

- Almacenamiento : Protéjalo de la congelación. Consérvese a una temperatura no superior a 50° C. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. No fumar.

- Almacenamiento - lejos de Manipulación : Luz directa del sol. Fuentes de calor. Chispas. Fuego no controlado. Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

- Protección de las vías respiratorias : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
- Protección de las manos : Guantes.
- Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada.
- Protección para los ojos : Gafas de seguridad.

Higiene industrial

: Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Límite de exposición laboral


: Butano : VME (ppm) : 800
 Butano : VME (mg/m3) : 1900
 Acetona : VME (mg/m3) : 1210
 Acetona : VME (ppm) : 500
 Xylene : VME (ppm) : 50
 Xylene : VME (mg/m3) : 221
 Xylene : VLE (ppm) : 100
 Xylene : VLE (mg/m3) : 442
 Butanol : VLE (ppm) : 50
 Butanol : VLE (mg/m3) : 150
 Zinc oxide : VME (mg/m3) : 10
 1-nitropropano : VME (mg/m3) : 90
 1-nitropropano : VME (ppm) : 25
 Nitroetano : VME (mg/m3) : 310
 Nitroetano : VME (ppm) : 100

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido.
- Color : Gris.
- Olor : Aromático.
- Punto de ebullición [°C] : < 0°C
- Densidad : 0.70
- Solubilidad en : Solvente.
- Punto de inflamación [°C] : < 0°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Productos de descomposición : En condiciones normales ninguno. La descomposición térmica genera : Dióxido peligrosos de carbono. Monóxido de carbono. Humos tóxicos. Oxido de nitrógeno.
- Reacciones peligrosas : Cuando se utiliza, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Materiales a evitar : Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.
- Condiciones a evitar : Calor. Luz directa del sol. Fuego no controlado. Chispas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre Toxicidad	: Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
Toxicidad crónica	
- Inhalación	: La inhalación de vapores puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Dolores de cabeza. Vértigo.
- Dermal	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Ocular	: El directo contacto con los ojos puede producir irritaciones. Sensación de quemazón.
- Ingestión	: La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA


Sobre el producto	: Sin datos disponibles.
-------------------	--------------------------

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General	: Contenedor bajo presión. Hacer no taladro o quemadura pareja después de uso. Si no vacío, elimínese este recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No tirar los residuos por el desagüe.
---------	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Shipping name	: UN1950 AÉROSOLS, 2.1, 5F
No UN	: 1950
Transporte tierra	
ADR/RID	: Grupo : 5F Clase : 2
Transporte por mar	
- (Código) IMO-IMDG	: Clasificación 2.1
- EMS-Nº	: 2-13
- IMDG-Polución marina	: No.
Transporte aéreo	
- IATA – Clase	: Clasificación 2.1
- IATA-etiqueta	: Flamm. Gas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Símbolo(s)



: F+ : Extremadamente inflamable

- Frase(s) R

: R12 : Extremadamente inflamable.
 R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 S23 : No respirar los aerosoles.
 S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Consejos de seguridad

: 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. Para utilizar este aerosol solamente para las aplicaciones para las cuales se piensa.

Francia

: Tableaux des maladies professionnelles prévus à l'article R, 461-3 du code du travail.
 Tableau n°84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.
 Tableau n° 4 BIS : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.


16. OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados y restricciones
 Texto des Frases R de § 2

: Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
 : R10 : Inflamable.
 R11 : Fácilmente inflamable.
 R12 : Extremadamente inflamable.
 R15 : Reacciona con el agua liberando gases extramadamente inflamables.
 R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.
 R22 : Nocivo por ingestión.
 R36 : Irrita los ojos.
 R37/38 : Irrita las vías respiratorias y la piel.
 R38 : Irrita la piel.
 R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
 R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información adicional

: Revision - Ver : *

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	GALVA MATE Ref. 31733	FECHA REVISION 7/08/07

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 2004/73/CE.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.