



FICHA DE SEGURIDAD: PINTURA EN AEROSOL.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD Y DEL PRODUCTO:

1.1 Sociedad Productora: Felton Spray, S.L.
Avda. Can Sucarrats, 102
P.I. Cova Solera
08191 Rubí (Barcelona)

Telf. 93.588.30.61 Fax. 93.588.30.60

1.2 Nombre del Producto:

ESMALTE ACRILICO EN SPRAY FELTON : COLORES RAL

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire a altas temperaturas. La exposición prolongada a concentraciones muy altas de los vapores de los disolventes contenidos en el preparado aerosol puede acarrear efectos nocivos para la salud.

3. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548 y Directiva 1999/45/CE

nº índice	nº CAS	nº CE	Nombre	Concentración	Símbolos y Frases R
601-022-00-9	1330-20-7	1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	14-24	F,Xn, 11,20/21,38
606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	Acetona	18-34	R11, R36 R66/67
601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	Etilbenceno	2-10	F,Xn, R11,R20
603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	2-botoxietanol, butilglicol	0-9	Xn,Xi, R20/21/22 R36/38
603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	metanol	0-2	F,T, R11,R23/24/25 R39
603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	Dimetíleter	30-40	F+, 12

*COV <840 gr./Lt. según R.D. 227/2006

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Indicaciones Generales: En caso de duda o si los síntomas de intoxicación persistieran, consultar médico. No hacer ingerir bebidas a una persona inconsciente.
- 4.2 Inhalación: Alejar el sujeto de la zona contaminada, si la respiración es irregular o se ha interrumpido, practicar la respiración artificial. No suministrar bebidas o medicamentos al paciente. Si la persona está inconsciente, adoptar la posición de seguridad y llamar a un médico.
- 4.3 Contacto directo con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si transcurridos unos días persiste la irritación consultar con un médico.
- 4.4 Contacto directo con los ojos: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, control posterior por el oculista.
- 4.5 Ingestión: La ingestión de un producto aerosol es muy poco probable. Si se verificara, no provocar el vómito para evitar el riesgo de aspiración del producto por la tráquea, con posible congestión pulmonar. Mantener en reposo. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1 Medios de extinción aconsejados: Espuma, medios de extinción en seco o polvo químico CO₂. No utilizar chorros de agua. Enfriar mediante agua vaporizada los aerosoles expuestos al fuego y al calor.
- 5.2 Consejos: Los envases de aerosol recalentados se deforman, explotan y pueden ser proyectados a notable distancia. Utilizar un casco de protección antes de acercarse al incendio. La exposición a los gases de combustión puede acarrear riesgos para la salud, usar una protección de las vías respiratorias contra los humos y vapores del incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1 Es recomendable la protección de las vías respiratorias. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener al público alejado.
- 6.2 Eliminar las fuentes de ignición y ventilar bien los locales. Evitar la entrada del producto en alcantarillas o cursos de agua.
- 6.3 Recoger el producto líquido con material absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, serrín, ...), mediante bombeo (bomba manual o antideflagante). Si el líquido es demasiado viscoso con palas o cubos, colóquelo en contenedores adecuados para reciclarlo o destruirlo, según las reglamentaciones en vigor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1 Manipulación.
Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor. No exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca de una llama o cuerpo incandescente u otras fuentes de posible ignición. Evitar inhalarlo directamente o rociar en los ojos. No fumar. No cortar, calentar, perforar o soldar incluso después de su uso. Utilizar en locales bien ventilados. Mantener lejos del alcance de los niños.
- 7.2 Almacenamiento.
Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor y no exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. Almacenar en lugar fresco, temperatura ambiente y lejos de agentes oxidantes, productos fuertemente ácidos o alcalinos que puedan deteriorar el recipiente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

NOMBRE	VLA-ED		VLA-EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Xileno	500	221	100	442
Acetona	750	1.780	1000	2375
Etilbenceno	100	441	200	884
2-butoxietanol, Butilglicol	20	98	50	245
Metanol	200	266	250	333
Dimetileter	1000			

MEDIDAS DE TIPO TÉCNICO:

Utilizar en un local adecuadamente ventilado tanto por lo que se refiere a la aspiración en el puesto de trabajo, como a la aspiración general, para mantener la concentración de los gases inflamables por debajo del límite inferior de concentración de explosividad (LEL) del propulsor y asegurar que la concentración en el aire sea inferior a los standard TWA por 8 h. y STELL por 15 minutos.

- 8.1 Protección respiratoria : En caso de utilización prolongada del producto, utilizar una protección de las vías respiratoria idónea para disolventes orgánicos.
- 8.2 Protección de las manos : Si se utiliza el producto por periodos prolongados, utilizar guantes de protección.
- 8.3 Protección de los ojos : Utilizar protecciones oculares, si se utiliza el producto por largos periodos.
- 8.4 Protección de la piel : Usar preferentemente ropa antiestática. No llevar ropa empapada en spray.

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	ENVASE A PRESIÓN CON DISOLVENTES Y GAS LICUADO
OLOR	CARACTERÍSTICO DE LOS DISOLVENTES
VOLUMEN DEL RECIPIENTE	520 c.c.
DENSIDAD DE LA MEZCLA	0.70 gr/ml ± 0.02
PINTURA PARA RELLENAR	100 ml – 120 ml
PRESIÓN A 20°C	3,4 bar-3,8 bar
PUNTO DE INFLAMACION	INFERIOR A 0°C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDAD	SUPERIOR A 300°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	NO SOLUBLE
INTERVALO DE EBULLICIÓN	-40°C / + 170°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Mantener alejado de agentes oxidantes, productos químicos ácidos o básicos, para evitar corrosiones del envase. Los recipientes aerosol recalentados a temperaturas superiores a 50°C pueden deformarse., explotar y ser proyectados a notable distancia. El preparado es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento aconsejadas en el punto 7.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No hay datos disponibles sobre el producto acabado.

11.1 TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓ

La ingestión provoca la irritación del aparato gastroentérico y tiene efectos nocivos en los riñones y en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, aturdimiento, cansancio, debilidad muscular, desmayos y en los casos extremos pérdida de conocimiento.

11.2 TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN:

La inhalación de solventes orgánicos puede tener efectos nocivos en los riñones y en el Sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, aturdimiento, Cansancio, debilidad muscular, desmayos y en casos extremos perdida de conocimiento.

11.3 EFECTOS POR CONTACTO DIRECTO:

11.3.1 PIEL:

Los contactos prolongados o repetidos en la epidermis, eliminan las grasas naturales de la piel y pueden provocar dermatitis no alérgicas por contacto, además los solventes pueden entrar por absorción en vía sistemática.

El 2-butoiexanol, y su acetato, es fácilmente absorbido por la piel y puede causar efectos nocivos en los riñones.

11.3.2 OJOS:

El contacto directo puede provocar fuertes irritaciones y, en los casos más graves daños a la córnea.

12.INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No hay datos disponibles sobre el producto acabado. El propulsor no daña la capa de ozono. Utilizar el aerosol de forma correcta, evitando que el producto se pierda en el aire, en el terreno, en los cursos de agua, alcantarillado, etc...

12.1.Toxicidad:

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2.Persistencia y degradabilidad.

No existe información sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la Bioacumulación de las sustancias presentes.

NOMBRE	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
Etilbenceno N.CAS: 100-41-4 N.CE: 202-849-4	3.15			Muy alto
Butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol N.CAS: 111-76-2 N.CE: 203-905-0	0.8			Muy bajo
Metanol N.CAS: 67-56-1 N.CE: 200-659-6	-0.74			Muy bajo

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Manipulación de residuos:

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/ nacional vigentes. El envase aerosol recalentado a temperaturas superiores a 50°C puede explotar aunque el contenido del preparado sea reducido. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar el preparado conformemente con las disposiciones ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDG por mar, e ICAO/IATA por avión.

INDICACIONES GENERALES:

Numero de ONU: 1950
Transporte por carretera: ADR 2009, Transporte por ferrocarril : RID

Clase/grupo de embalaje 2/-
UN 1950 AEROSOLES
Código de clasificación: 5F
Peligros para el medio ambiente: n.a

Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Código IMDG Enmienda 34 2.1 (clase/grupo de embalaje)
Contaminante marino: no
UN 1950 AEROSOLES (en cantidad limitada)
Peligros para el medio ambiente: n.a

Transporte aéreo (IATA/ICAO)
IATA/ICAAO: 2.1 (clase/grupo de embalaje)
Nº ONU 1950 Aerosoles inflamables
Peligros para el medio ambiente: n.a

15. INFORMACIÓN REGLAMMETARIA

15.1 SÍMBOLOS DE RIESGO.

Símbolos de peligro : (F+) EXTREMADAMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO

Contiene: XILENO (Mezcla de Isómeros)

Frases R.

R.12- Extremadamente inflamable.

R.65- Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R.66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

R20/21/22- Nocivo por inhalación por ingestión y por contacto con la piel.

R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Frases S.

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S43- En caso de incendio, utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrico carbónico.

S51 –Utilizar en lugares bien ventilados.

S16- Proteger de fuentes de ignición. No fumar

S20/21 -No comer, no beber ni fumar durante su utilización.

S23 –No respirar los vapores aerosoles

16.OTRAS INFORMACIONES.

Utilizaciones: Pintura en aerosol.

Texto de las frases de riesgo referenciadas en el epígrafe 3

R11- Fácilmente Inflamable

R12- Extremadamente inflamable.

R20/R21/R22- Nocivo por inhalación, por ingestión y contacto con la piel.

R39/R23/R24/R25- Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R36/R38- Irrita los ojos y la piel.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad, ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre del 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CE) nº 79/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de seguridad del preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

Fecha revisión 14-03-2011

FELTON SPRAY, S.L.
Tel. 93 588 30 61
Fax 93 588 30 60