

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Modelmates Weathering Spray 200 Aerosol

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

NOMBRE DEL PRODUCTO Modelmates Weathering Spray 200 Aerosol
 NO. DE PRODUCTO 1360
 PROVEEDOR Modelmates Limited
 54 De Tany Court
 St Albans
 Herts
 AL1 1TX
 Tel: 0044 (0) 7926 196471
 (09.00 - 17.00)
 Fax: 0044 (0) 845 299 2299
 Email: modelmates@yahoo.co.uk

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable.

CLASIFICACIÓN F+;R12.

PARA EL MEDIO AMBIENTE

Se supone que el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Recipiente a presión. No someter a temperaturas superiores a 50°C. El producto es extremadamente inflamable y aun a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

PARA EL HOMBRE

En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Denominación | Núm. EC: | No. CAS | Contenido | Clasificación |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|
| BUTANO | 203-448-7 | 106-97-8 | 10-30% | F+;R12 |
| ETANOL (ALCOHOL ETILICO) | 200-578-6 | 64-17-5 | 30-60% | F;R11 |
| ISOBUTANO | 200-857-2 | 75-28-5 | 1-5% | F+;R12 |
| METANOL | 200-659-6 | 67-56-1 | 1-5% | F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 |
| PROPANO | 200-827-9 | 74-98-6 | 10-30% | F+;R12 |
| PROPANONA | 200-662-2 | 67-64-1 | 5-10% | F;R11 Xi;R36 R66 R67 |

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

FIRST AID, GENERAL

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca inmediatamente y proporcionar aire fresco. No provoque vómito. Conseguir atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague inmediatamente con agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Modelmates Weathering Spray 200 Aerosol

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Neblina de agua, espuma, polvo seco o CO₂.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Usar neblina de agua para reducir los vapores. Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio. Los recipientes a presión expuestos al calor deben enfriarse con agua y ser alejados del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Extremadamente inflamable. Formación de mezclas explosivas con el aire. Puede estallar en un incendio. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición.

RIESGOS ESPECIALES

Recipiente a presión. No someter a temperaturas superiores a 50°C.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No verter los residuos al desagüe.

SPILL CLEANUP METHODS

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Proveer ventilación y contener el derrame. No permitir el vertido al alcantarillado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor. Evite la inhalación de vapores y neblinas. No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Extremadamente inflamable. Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

| Denominación | Std | VLA - ED | | VLA - EC | | Notas |
|--------------------------|-----|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-------|
| | | | | | | |
| ETANOL (ALCOHOL ETILICO) | VLA | 1000 ppm | 1910 mg/m ³ | | | |
| METANOL | VLA | 200 ppm(v.d) | 266 mg/m ³ (v.d) | 250 ppm(v.d) | 333 mg/m ³ (v.d) | |
| PROPANONA | VLA | 500 ppm | 1205 mg/m ³ | 750 ppm | 1810 mg/m ³ | |

VLA = Valor Límite Ambiental.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

MEDIDAS DE HIGIENE

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| ASPECTO | Aerosol | |
| COLOR | Variable | |
| OLOR | a disolventes | |
| SOLUBILIDAD | Ligeramente soluble en agua. | |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) | -40°C | TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN 363°C (°C) |

Modelmates Weathering Spray 200 Aerosol

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD -
INFERIOR (%)

1.8%

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD -
SUPERIOR (%)

36%

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Extremadamente volátil.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LA PIEL

No se espera ninguna irritación de la piel cuando el producto se usa de manera normal. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

El spray / vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Arritmias (alteración del ritmo normal del corazón).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Inhalación.

ORGANOS OBJETIVOS

Sistema nervioso central. Sistema respiratorio, pulmones.

SÍNTOMAS MÉDICOS

Efecto narcótico. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Se supone que el producto no es tóxico para los organismos acuáticos.

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Asegurar que los recipientes estén vacíos antes de desecharlos (por el riesgo de explosión). No debe ser pinchado ni quemado, incluso después de usado. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTEDESIGNACIÓN OFICIAL DE
TRANSPORTE

AEROSOLS

NO. ONU CARRETERA

1950

NO. DE CLASE ADR

2.1

CLASE ADR

Class 2

GRUPO DE EMBALAJE ADR

#

NO. DE ETIQUETA ADR

2.1

NO. DE CEFIC TEC(R)

20G5F

NO. DE CLASE RID

2.1

GRUPO DE EMBALAJE RID

#

NO. ONU TRANSPORTE
MARÍTIMO

1950

CLASE IMDG

2.1

GRUPO DE ENVASADO IMDG

#

EMS

F-D, S-U

MFAG

See Guide

CONTAMINANTE MARINO

No.

NO. ONU, AEREO

1950

CLASE DE TRANSPORTE AEREO

2.1

GRUPO DE ENVASADO AEREO

#

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Modelmates Weathering Spray 200 Aerosol

ETIQUETADO



Extremadamente inflamable

FRASES DE RIESGO

R12 Extremadamente inflamable.

FRASES DE SEGURIDAD

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los vapores/aerosoles.

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

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

A1 Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.

A2 No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

| |
|----------------------------|
| 16 OTRA INFORMACIÓN |
|----------------------------|

FECHA DE REVISIÓN 01/06/2007

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 6

FDS DEL

NO. FDS 11234

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R12 Extremadamente inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

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

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.