

Nombre Producto: HARDCORE/ALIEN COLORES

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA**

Identificación empresa: **MONTANA AIR, S.L.**  
Pol. Ind. Clot del Tufau  
08295 St. VICENÇ DE CASTELLET (BARCELONA)  
Tlf: 938 332 787 Fax: 938 330 875  
e-mail: montana@montanacolors.com  
web: <http://www.montanacolors.com>

Descripción Producto: PINTURA ESMALTE EN AEROSOL  
Uso: Pintura para recubrimiento de diversas superficies.

### **2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas (Real Decreto 363/95):

<u>CEE No.</u>	<u>Denominación</u>	<u>Concentración</u>	<u>Frases R*</u>	<u>Símbolo</u>
601-022-00-9	XILENO (mezcla de isómeros)	10 – 25 %	R20/21 R38 R10	Xn
649-083-00-0	GASES DE PETROLEO	25 – 50 %	R12	F+
200-662-2	ACETONA	2,5-10%	R36 R11 R66 R67	F, Xi

\*Ver el texto completo de las frases en el epígrafe 16.

### **3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

Extremadamente inflamable. Nocivo. Contiene Xileno.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

#### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

Nombre Producto: HARDCORE/ALIEN COLORES

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

Recomendados: espuma resistente el alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendados: chorro directo de agua.

### **Recomendaciones**

Deberán tomarse las medidas pertinentes por el gran peligro de explosión de los envases aerosoles a altas temperaturas. Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego.

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen alcantarillas o cursos de agua.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

El material vertido evaporará rápidamente su fase gaseosa, desprendiendo vapores inflamables y asfixiantes. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo, no buscar nunca fugas en presencia de llamas. Emplear espuma de jabón para detectar pequeñas fugas.

Recoger el vertido líquido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivos. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

### **Almacenamiento**

Almacenar según la Orden de 18/07/91 sobre Almacenamiento de Productos Químicos (APQ001) y/o la legislación local vigente.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases a temperatura ambiente, siempre por debajo de los 50 °C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL**

### **Medidas de orden técnico**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Nombre Producto: HARDCORE/ALIEN COLORES

### LIMITES DE EXPOSICION (ACGIH 1996)

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No.	Denominación	TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m3)	(ppm)	(mg/m3)
68512-91-4	GASES DE PETROLEO, como: butano propano	800	1900		
106-97-8		a			
74-98-6					
67-64-1	ACETONA	750	1780		
1330-20-7	XILENO (mezcla de isómeros)	100	434	150	651

a - Asfixiante simple.

#### Protección personal

##### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

##### Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

##### Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

##### Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Aerosol
Punto de inflamación:	-83 °C (propelente, Copa cerrada)
Autoinflamabilidad:	460 °C (propelente)
Densidad del vapor:	Mayor que la del aire
Límite inferior de explosión:	1,9 % (propelente)
Comburencia:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Inmiscible
Presión del envase:	3.2 bar

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Nombre Producto: **HARDCORE/ALIEN COLORES**

### **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Preparado irritante. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### **12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos, incluyendo los envases vacíos, deben ser eliminados de forma controlada. Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados.

En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación europea, nacional y local.

### **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: **AEROSOL**

UN no: **1950**

#### **Carretera y Ferrocarril (ADR/TPC - RID/TPF)**

Clase: 2 Código de clasificación: 5 F

LIMITED QUANTITY DE ACUERDO A 3.4.6 ADR

#### **Mar (IMDG enm.30.00)**

Clase: 2 n° EMS (emergencia): 2-13 F-D, S-U

n° MFAG (primeras ayudas):620 Etiqueta: 2.1

Denominación: aerosols, limited quantity

#### **Avión (ICAO-IATA)**

Clase: 2 Etiqueta: 2.1

Nombre Producto: HARDCORE/ALIEN COLORES

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/1993 y el MIE-AP3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles, R.D. 2549/1994, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

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

Contiene:

XILENO

Frases R:

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

R12.- Extremadamente inflamable.

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S51.- Usese únicamente en lugares bien ventilados.

S23.- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Otras Frases:

Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

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.

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

R11.- Fácilmente inflamable.

R36.- Irrita los ojos.

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

R38.- Irrita la piel.

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

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

R10.- Inflamable.

R12.- Extremadamente inflamable.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita 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.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo III del R.D. 1078/93.