

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**Nombre comercial:** 66-108 DULL ALUMINUM BLAST  
**Número del artículo:** QA00066108  
**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes  
**Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial  
**Fabricante/distribuidor:** Seymour of Sycamore  
 917 Crosby Avenue  
 Sycamore, IL 60178  
 phone: 815-895-9101 www.seymourpaint.com  
**Teléfono de emergencia:** CHEMTEL 1-800-255-3924, 813-248-0585 if located outside the USA

**2 Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
 Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.  
 Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
 STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia**  
**Indicaciones de peligro**

Peligro  
 Aerosol extremadamente inflamable.  
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 Provoca irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.  
 Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
**En caso de irritación cutánea:** Consultar a un médico.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.  
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 Guardar bajo llave.  
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**3 Composición/información sobre los componentes**

**Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

108-88-3	tolueno	24,11%
67-64-1	acetona	23,56%
74-98-6	propano	17,65%
106-97-8	butano	10,36%
7429-90-5	Aluminum flake	2,82%
1330-20-7	xileno (mix)	1,47%

**4 Primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.  
**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

**Nombre comercial: 66-108 DULL ALUMINUM BLAST**

( se continua en página 1 )

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.  
**Indicaciones para el médico:**  
**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Mareo  
**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

**Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.  
**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua  
**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.  
**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
**Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
**Métodos y material de contención y de limpieza:** Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
**Referencia a otras secciones** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
**Prevención de incendios y explosiones:** Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.  
 No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
**Almacenamiento:**  
**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Material adecuado para recipientes y tuberías: acero o acero inoxidable.  
**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.  
**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**108-88-3 tolueno**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 20 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (CD1)	LMPE-CT o Pico: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (CD1)	LMPE-PPT: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**67-64-1 acetona**

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm BEI

**74-98-6 propano**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (CD1)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

**Nombre comercial: 66-108 DULL ALUMINUM BLAST**

( se continua en página 2 )

**106-97-8 butano**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**7429-90-5 Aluminum flake**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 15*, 15** mg/m <sup>3</sup> *Total dust; ** Respirable fraction
REL (CD1)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (CD1)	LMPE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> as Al; *as respirable fraction

**1330-20-7 xileno (mix)**

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 150 ppm LMPE-PPT: 100 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (CD1)	LMPE-CT o Pico: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

**Componentes con valores límite biológicos:****108-88-3 tolueno**

BEI (CD1)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**67-64-1 acetona**

BEI (CD1)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

**1330-20-7 xileno (mix)**

BEI (CD1)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

**Controles de la exposición  
Medidas generales de protección e  
higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer ni beber durante el trabajo.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de manos:**

Guantes de protección  
Guantes de neopreno  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

Aspecto:	Aerosol.
Olor:	Aromático
Umbral olfativo:	No determinado.
valor pH:	No determinado.
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	-44 °C (-47 °F)
Punto de inflamación:	-19 °C (-2 °F)
Temperatura de ignición:	365 °C (689 °F)
Temperatura de descomposición:	No determinado.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

**Nombre comercial: 66-108 DULL ALUMINUM BLAST**

( se continua en página 3 )

<b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
<b>Inferior:</b>	1,5 Vol %
<b>Superior:</b>	10,9 Vol %
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup> (6,676 lbs/gal)
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	Not determined.
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

<b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b>	Estable a temperatura ambiente
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 106-97-8 butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

#### 1330-20-7 xileno (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irrita la piel y las mucosas.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Produce irritaciones.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No se conoce ningún efecto sensibilizante.
<b>Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)</b>	Repr. 2

### 12 Información ecológica

<b>Toxicidad acuática:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El producto es biodegradable después de una larga adaptación.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Indicaciones medioambientales adicionales:</b>	
<b>Indicaciones generales:</b>	Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
<b>Otros efectos adversos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Embalajes sin limpiar:</b>	
<b>Recomendación:</b>	Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>ADR</b>	1950 AEROSOLES
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	2 5F Gases
<b>Etiqueta</b>	2.1
<b>Class</b>	2.1
<b>Label</b>	2.1
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
<b>Número Kemler:</b>	-

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

**Nombre comercial: 66-108 DULL ALUMINUM BLAST**

( se continua en página 4 )

**Número EMS:** F-D,S-U  
**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.  
**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**  
**Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
**Categoría de transporte** 2  
**Código de restricción del túnel** D  
**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLES, 2.1

## 15 Información reglamentaria

### SARA Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

108-88-3 tolueno

7429-90-5 Aluminum flake

1330-20-7 xileno (mix)

### California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:

100-41-4 etilbenceno

### California Proposition 65 chemicals know to cause developmental toxicity:

108-88-3 Toluene

### EPA:

108-88-3 tolueno

67-64-1 acetona

1330-20-7 xileno (mix)

II  
I  
I

### Directiva 2012/18/UE

#### Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

#### Categoría Sevoso

ninguno de los componentes está incluido en una lista

O2 Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
P3a AEROSOLES INFLAMABLES

#### Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior

100 t

#### Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior

500 t

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
 Gas a pres.: Gases under pressure: Liquefied gas  
 Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
 STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2