

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Dynalight Primer
- **Número del artículo:** 22027
- **Utilización del producto / de la elaboración** Barniz de inyección
- **Fabricante/distribuidor:**
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- **Área de información:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- **Información para casos de emergencia:** During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS07

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.



F+; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

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

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Tiene efectos narcotizantes.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 1)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable

· **Frases-R:**

12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úseuse únicamente en lugares bien ventilados.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

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.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **Clasificación según la Directiva 75/324/CEE:** Extremadamente inflamable

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción:** Mezcla de agentes activos con gas impulsor

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 115-10-6

éter dimetílico

50-100%

EINECS: 204-065-8

F+ R12

GHS02 Gas infl. 1, H220; GHS04 Gas a pres., H280

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxi-2-propanol R10-67 ----- GHS02 Líq. infl. 3, H226; GHS07 STOT única 3, H336	25-<50%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hidroxi-4-metil-pentanona Xi R36 ----- GHS07 Irrit. oc. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-metoxipropanol T R61; Repr. Cat. 2; Xi R37/38-41 R10 ----- GHS02 Líq. infl. 3, H226; GHS08 Repr. 1B, H360D; GHS05 Les. oc. 1, H318; GHS07 STOT única 3, H335; Irrit. cut. 2, H315	0,1-<1,0%

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.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
Espuma resistente al alcohol
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 3)

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
No cerrar el recipiente estanco al gas.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

115-10-6 éter dimetílico

LEP	1920 mg/m ³ , 1000 ppm
	VLI

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLI
-----	--

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

LEP	241 mg/m ³ , 50 ppm
-----	--------------------------------

1589-47-5 2-metoxipropanol

LEP	19 mg/m ³ , 5 ppm
	TR2

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **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.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro AX/P2

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

Guantes / resistentes a los disolventes

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes** Caucho nitrílico

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 4)

· Protección de ojos:


Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo: Utilizar traje de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales
· Aspecto:

Forma:	Aerosol
Color:	Según denominación del producto
· Olor:	Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	-24°C

· Punto de inflamación: -42°C

· Temperatura de ignición: 235°C

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

Inferior:	2,3 Vol %
Superior:	18,6 Vol %

· Presión de vapor a 20°C: 5200 hPa

· Densidad a 20°C: 0,78 g/cm³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Concentración del disolvente:
Disolventes orgánicos: 85,8 %

Contenido de cuerpos sólidos: 4,6 %

10 Estabilidad y reactividad

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

· Materiales que deben evitarse:
· Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

· Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· Toxicidad aguda:
· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

Oral	LD50	4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13630 mg/kg (rab)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 5)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecológica

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Contaminante marino:** No

15 Información reglamentaria

- **Evaluación de la seguridad química** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
NK	50-100
- **VOC-CH** 85,60 %
- **VOC-EU** 669,6 g/l
- **Danish MAL code** 4-6

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
 - H220 Gas extremadamente inflamable.
 - H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 - H315 Provoca irritación cutánea.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 08.10.2010

Versión: 5

Revisión: 08.10.2010

Nombre comercial: Dynalight Primer

(se continua en página 6)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360D Puede dañar al feto.

R10 Inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Persona de contacto:** Research & Development· **Interlocutor:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941· **Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent