

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** Dynalight Primer
- **Código do produto:** 22027
- **Utilização da substância / da preparação** Pintura à pistola
- **Fabricante/fornecedor:**
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- **Informações em caso de emergência:** During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222 Aerossol extremamente inflamável.



GHS07

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.



F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Atenção! Recipiente sob pressão.

Exerce um efeito narcotizante.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo

- **Frases de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 1)

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

· Frases de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:


Xi Irritante

F+ Extremamente inflamável

· frases R:

12 Extremamente inflamável.

36 Irritante para os olhos.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· Rotulagem específica de certas preparações:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

· Classificação de acordo com a Directiva 75/324/CEE: Extremamente inflamável

3 Composição/informação sobre os componentes

· Caracterização química

· **Descrição:** Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

· Substâncias perigosas:

CAS: 107-98-2	1-metoxi-2-propanol	25-<50%
EINECS: 203-539-1	R10-67	
	GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 2)

CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa Xi R36 GHS07 Eye Irrit. 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 Flam. Liq. 3, H226; GHS08 Repr. 1B, H360D; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1,0%

4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**
Água atomizada
Pó de extinção
Dióxido de carbono
Espuma resistente ao álcool
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:** Assegurar uma ventilação adequada.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local fresco.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 3)

Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.

8 Controlo da exposição/protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

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

VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm
	Valor para exposição longa: 100 ppm
	Irritação ocular;afecção do SNC

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa

VLE	50 ppm
	Irritação ocular e do TRS

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filtro AX/P2

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

Luvas resistentes ao solvente

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral.

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma:

Aerossol

Cor:

Conforme a designação do produto

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 4)

· Odor:	Característico
· Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	-24°C
· Ponto de inflamação:	-42°C
· Temperatura de ignição:	235°C
· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
Inferior:	2,3 Vol %
Superior:	18,6 Vol %
· Pressão de vapor em 20°C:	5200 hPa
· Densidade em 20°C:	0,78 g/cm ³
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	85,8 %
Percentagem de substâncias sólidas:	4,6 %

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Substâncias a evitar:**
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa

por via oral	LD50	4000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	13630 mg/kg (rab)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 5)

12 Informação ecológica

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**

- **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte marítimo IMDG:**

- **Poluente das águas:** Não

* 15 Informação sobre regulamentação

- **Avaliação da segurança química** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

- **Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
NK	50-100

- **VOC-CH** 85,60 %

- **VOC-EU** 669,6 g/l

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H360D Pode afectar o nascituro.

R10 Inflamável.

R36 Irritante para os olhos.

R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R41 Risco de lesões oculares graves .

R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Research & Development

- **Contacto** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

- **Abreviaturas e acrónimos:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 08.10.2010

Versão: 5

Revisão: 08.10.2010

Nome comercial: Dynalight Primer

(continuação da página 6)

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

PT