

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

### 1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **Dynalight Primer**
- Numer artykułu: 22027
- Zastosowanie substancji / preparatu Lakier natryskowy
- Producent/Dostawca:  
Dynabrade Inc.  
8989 Sheridan Drive  
NY 14031-1490  
USA  
Tel: (716) 631-0100  
Fax: (716) 631-2073
- Komórka udzielająca informacji: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Informacja awaryjna: During normal opening hours: Tel 003527684941

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja substancji lub mieszanki
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.



GHS07

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xi; Produkt drażniący

R36: Działa drażniąco na oczy.



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

- System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

### Nazwa handlowa: Dynalight Primer

(ciąg dalszy od strony 1)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG:** Produkt skrajnie łatwopalny

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

· **Opis:** Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

· **Składniki niebezpieczne:**

115-10-6	eter dimetylowy F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	50-100%
----------	--	---------

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

**Nazwa handlowa: Dynalight Primer**

(ciąg dalszy od strony 2)

107-98-2	1-metoksypropan-2-ol R10-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	25-<50%
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on Xi R36 GHS07 Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
1589-47-5	2-metoksypropan-1-ol T R61; Repr. Kat. 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 Środki pierwszej pomocy

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Mgła wodna  
Proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla  
Piana odporna na alkohol
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

Nazwa handlowa: Dynalight Primer

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 115-10-6 eter dimetylowy

NDS | 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS | NDSCh: 360 mg/m<sup>3</sup>NDS: 180 mg/m<sup>3</sup>

#### 123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

NDS | 240 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filter AX/P2
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitrylowy
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

Nazwa handlowa: Dynalight Primer

· **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

(ciąg dalszy od strony 4)

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**· **Wygląd:**· **Forma:**

Aerozol

· **Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**· **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.· **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** -24°C· **Punkt zapłonu:**

-42°C

· **Temperatura palenia się:**

235°C

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza gorzących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**· **Dolna:**

2,3 Vol %

· **Górna:**

18,6 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20°C:**

5200 hPa

· **Gęstość w 20°C:**0,78 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**· **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**· **rozpuszczalniki organiczne:**

85,8 %

· **Zawartość ciał stałych:**

4,6 %

### 10 Stabilność i reaktywność

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Materiały, których należy unikać:**· **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on**

Ustne LD50 4000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 13630 mg/kg (rab)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **na skórze:** Brak działania drażniącego.· **w oku:** Działanie drażniące.· **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

**Nazwa handlowa: Dynalight Primer**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

### 12 Informacje ekologiczne

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje dotyczące transportu

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

Klasa	udział w %
NK	50-100

· **VOC-CH** 85,60 %

· **VOC-EU** 669,6 g/l

· **Danish MAL Code** 4-6

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R10 Produkt łatwopalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.10.2010

Wersja: 5

Aktualizacja: 08.10.2010

**Nazwa handlowa: Dynalight Primer**

(ciąg dalszy od strony 6)

- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Research & Development

· **Partner dla kontaktów:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

· **Skróty i akronimy:**

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

PL