

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Dynalight Degreaser

- **Artikelnummer:** 22025

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Oppervlaktereiniging

- **Fabrikant/leverancier:**

Dynabrade Inc.  
8989 Sheridan Drive  
NY 14031-1490  
USA  
Tel: (716) 631-0100  
Fax: (716) 631-2073

- **Inlichtingengevende sector:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

- **Inlichtingen in noodsituatie:** During normal opening hours: Tel 003527684941

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend  
F Licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Werkt narcotiserend.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



**Gevaar**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.



**Waarschuwing**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

- **Reactie:**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- **Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 1)

- **Verwijdering:**  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van oplosmiddelen

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi, F; R 11-36-67 Gevaar: vlam 2.6/2 Waarschuwing: uitroeptekens 3.3/2, 3.8/3	50-100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F; R 11 Gevaar: vlam 2.6/2	2,5-<10%

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
Waternevel  
Bluspoeder  
Kooldioxyde  
Alcoholbestendig schuim
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 2)

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 67-63-0 2-propanol

BGW	650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
-----	---------------------------------

#### 64-17-5 ethanol

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.  
Filter A
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 3)

**· Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**· Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding**9 Fysische en chemische eigenschappen****· Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Helder
<b>Reuk:</b>	Alcoholachtig

**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	-89,5°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	82°C

**· Vlampunt:** 13°C**· Ontstekingstemperatuur:** 425°C**· Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	2 Vol %
<b>Bovenste:</b>	12 Vol %

**· Dampdruk bij 20°C:** 43 hPa**· Dichtheid bij 20°C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water bij 20°C:** 1 g/l**· Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:** 100,0 %**10 Stabiliteit en reactiviteit****· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**· Te vermijden stoffen:**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**· Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.**11 Toxicologische informatie****· Acute toxiciteit:****· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****67-63-0 2-propanol**

Oraal	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

### 12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### \* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1987
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Omschrijving van het goed:** 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ4**
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1987
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste technische benaming:** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3  
 · **UN/ID-nummer:** 1987  
 · **Label** 3  
 · **Verpakkingsgroep:** II  
 · **Juiste technische benaming:** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **UN "Model Regulation":** UN1987, ALCOHOLEN, N.E.G., 3, II

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend  
F Licht ontvlambaar

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.  
36 Irriterend voor de ogen.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **VOC-CH** 100,00 %

· **VOC-EU** 790,0 g/l

· **Danish MAL Code** 4-1

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

11 Licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EEG Artikel 31**

datum van de druk: 07.09.2010

Versie: 16

Herziening van: 07.09.2010

**Handelsnaam: Dynalight Degreaser**

(Vervolg van blz. 6)

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development· **Contact-persoon:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd \***

-NL-