

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Dynalight Coating
- **Artikelnummer:** 22029
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Sproeiwerk
- **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

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS05 corrosie

Ooglet. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Sens. huid 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **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.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

- **Classificatiesysteem:**

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

(Vervolg op blz. 2)

BEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 1)

- **Etikettermingselementen**
- **Etiketterming overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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

P251 Houder onder druk; ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **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+ Zeer licht ontvlambaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
formaldehyde

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 2)

- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether	25-<50%
	F+ R12	
	GHS02 Ontvl. Gas 1, H220; GHS04 Gas onder druk, H280	
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	25-<50%
	F R11	
	GHS02 Ontvl. vlst. 2, H225	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	10-<25%
	Xi R36; F R11	
	R67 GHS02 Ontvl. vlst. 2, H225; GHS07 Oogirrit. 2, H319; STOT eenm. 3, H336	
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butanol	10-<25%
	Xn R22; Xi R37/38-41	
	R10-67 GHS02 Ontvl. vlst. 3, H226; GHS05 Ooglet. 1, H318; GHS07 Acute tox. 4, H302; STOT eenm. 3, H335+H336; Huidirrit. 2, H315	
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehyde	0,1-<1,0%
	T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43	
	Carc. Cat. 3 GHS06 Acute tox. 3, H301; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H331; GHS08 Kank. 2, H351; GHS05 Huidcorr. 1B, H314; Sens. huid 1, H317	

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

Alcoholbestendig schuim

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 3)

- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **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.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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:**

115-10-6 dimethylether

GW (B)	1920 mg/m ³ , 1000 ppm
--------	-----------------------------------

64-17-5 ethanol

TLV (BEL)	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
GW (B)	1907 mg/m ³ , 1000 ppm

67-63-0 2-propanol

GW (B)	Korte termijn waarde: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	Lange termijn waarde: 500 mg/m ³ , 200 ppm

71-36-3 butanol

GW (B)	62 mg/m ³ , 20 ppm
	D

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 4)

50-00-0 formaldehyde

GW (B)	Korte termijn waarde: 0,38 mg/m ³ , 0,3 ppm M
--------	---

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX/P2
- **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.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- | | |
|----------------------------------|--|
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| Vorm: | Aërosol |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Reuk: | Karakteristiek |
| · Toestandsverandering | |
| Smelpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | -24°C |
| · Vlampunt: | -42°C |
| · Ontstekingstemperatuur: | 235°C |
| · Zelfontsteking: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,5 Vol % |
| Bovenste: | 18,6 Vol % |
| · Dampdruk bij 20°C: | 5200 hPa |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---|-----------------------------|
| · Dichtheid bij 20°C: | 0,791 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 99,3 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 0,7 % |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties:** 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)

71-36-3 butanol

Oraal	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3400 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt 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
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating

(Vervolg van blz. 6)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Regelgeving

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,1-<1,0
NK	50-100

- **VOC-CH** 99,30 %
- **VOC-EU** 785,5 g/l

(Vervolg op blz. 8)

BEL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2010

Versie: 3

Herziening van: 08.10.2010

Handelsnaam: Dynalight Coating· **Danish MAL Code 5-3**

(Vervolg van blz. 7)

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 zinnen**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R67	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

BEL