

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

*

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: **Dynalight Coating**
- Artikelnummer: 22029
- Stoffets/præparatets anvendelse Sprøjtetlak
- **Producent/leverandør**
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- **For yderligere information:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- **Oplysning i nødstilfælde:** During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskaade.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



Xi; Lokalirriterende

R41: Risiko for alvorlig øjenskaade.



Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 1)

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signalord** Fare

- **Risikosætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

F+ Yderst brandfarlig

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

formaldehyd

- **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 2)

- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**

- **Beskrivelse:** Blanding af virksomme stoffer med drivgas

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+ R12 ----- GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 ----- GHS02 Flam. Liq. 2, H225	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 ----- GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS07 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 ----- GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 Acute tox. 4, H302; STOT SE 3, H335+H336; Skin Irrit. 2, H315	10-<25%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehyd 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 Carc. 2, H351; GHS05 Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1,0%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**

Vandtåge

Slukningspulver.

Kuldioxid

Alkoholbestandigt skum

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 3)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

115-10-6 dimethylether

GV	1885 mg/m ³ , 1000 ppm
E	

64-17-5 ethanol

GV	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----	-----------------------------------

67-63-0 2-propanol

GV	490 mg/m ³ , 200 ppm
----	---------------------------------

71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

GV	150 mg/m ³ , 50 ppm
LH	

50-00-0 formaldehyd

GV	0,4 mg/m ³ , 0,3 ppm
LK	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 4)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

AX/P2-Filter

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:** Nitrilgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde	-24°C

· **Flammepunkt:** -42°C

· **Antændelsepunkt:** 235°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Eksplotionsgrænser:**

Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	18,6 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 5200 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 0,791 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler: 99,3 %

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 5)

Tørstofindhold: 0,7 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:**
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende
- **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12 Miljøoplysninger

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

— DK —

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 6)

14 Transportoplysninger

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):



- ADR/RID-GGVS/E klasse: 2 5F Gasser
- Kemler-tal: -
- UN-nummer: 1950
- Emballagegruppe: -
- Godsets betegnelse: 1950 AEROSOLER
- Begrænsede mængder (LQ) LQ2
- Tunnelrestriktionskode D

- Søtransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-klasse 2.1
- UN-nummer: 1950
- Mærkat 2.1
- Emballagegruppe: -
- EMS-nummer: F-D,S-U
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 2.1
- UN/ID-nummer: 1950
- Mærkat 2.1
- Emballagegruppe: -
- Korrekt teknisk navn: AEROSOLS, flammable

- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, 2.1

*

15 Oplysninger om regulering

- Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

- Nationale forskrifter:

- Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
I	0,1-<1,0
NK	50-100

- VOC-CH 99,30 %
- VOC-EU 785,5 g/l
- Danish MAL Code 5-3

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 08.10.2010

Version: 3

Revision: 08.10.2010

Handelsnavn: Dynalight Coating

(Fortsat fra side 7)

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R36 Irriterer øjnene.
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af: Research & Development

· Kontaktperson: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

· Forkortelser og akronymer:

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

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DK