

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

*

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Dynalight Coating
- **Artikelnummer:** 22029
- **Ämnets användning / tillredningen** Sprutlack
- **Tillverkare/leverantör:**
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- **Upplysningar i nödfall:** During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222 Extremt brandfarlig aerosol.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xi; Irriterande

R41: Risk för allvarliga ögonskador.



Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 1)

- Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Farosymboler



GHS02 GHS05 GHS07

- Signalord Fara

- **Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

F+ Extremt brandfarligt

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

formaldehyd

- **R-fraser:**

12 Extremt brandfarligt.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 2)

- Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
 Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
 • **Klassificering enligt direktiv 75/324/EEG:** Extremt brandfarligt

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Aktivämneshblandning med gasol

• Farliga ingredienser:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyleter F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol 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	b-butanol 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 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Brandsläckningspulver
Koldioxid
Alkoholbeständigt skum
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 3)

· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**· **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

· **Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****115-10-6 dimetyleter**OEL Korttidsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppmNivågränsvärde: 950 mg/m³, 500 ppm**64-17-5 etanol**OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppmNivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm**67-63-0 2-propanol**OEL Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppmNivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm**71-36-3 b-butanol**OEL Korttidsvärde: 90 mg/m³, 30 ppmNivågränsvärde: 45 mg/m³, 15 ppm

H

50-00-0 formaldehydOEL 0,6 mg/m³, 0,5 ppm

C, S, M

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 4)

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter AX/P2

· Handskydd:



Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial Nitrilkautschuk

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Använd skyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Aerosol

Färg: Enligt produktbeteckning

Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: -24°C

Flampunkt: -42°C

Tändtemperatur: 235°C

Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,5 Vol %

Övre: 18,6 Vol %

Ångtryck vid 20°C: 5200 hPa

Densitet vid 20°C: 0,791 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 99,3 %

Andel av fasta partiklar: 0,7 %

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 5)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

67-63-0 2-propanol

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

71-36-3 b-butanol

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

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande
- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE
(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 6)

14 Transport information

· Vägtransport ADR/RID och GGVs/GGVE (gränsöverskridande/inland):



- ADR/RID: 2 5F Gaser
- Kemler-tal: -
- UN-nummer: 1950
- Förpackningsgrupp: -
- Etikett: 2.1
- Godsets beteckning: 1950 AEROSOLER
- Tunnelrestriktionskod D

· Sjötransport IMDG:



- IMDG/GGVSee-klass: 2.1
- UN-nummer: 1950
- Label: 2.1
- Förpackningsgrupp: -
- EMS-nummer: F-D,S-U
- Marine pollutant: Nej
- Rätt tekniskt namn: AEROSOLS

· Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klass: 2.1
- UN/ID-nummer: 1950
- Label: 2.1
- Förpackningsgrupp: -
- Rätt tekniskt namn: AEROSOLS, flammable

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

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.10.2010

Version: 3

Omarbetad: 08.10.2010

Handelsnamn: Dynalight Coating

(Fortsättning från sida 7)

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
.....	
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Tilltalspartner:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

· **Förkortningar och 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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SE