

Fișă cu date de securitate conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- Informații asupra produsului
- Denumire comercială: **Dynalight Coating**
- Nr. articol: 22029
- Utilizarea materialului / a preparatului Lac pentru pulverizare
- Producător/furnizor:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Informații asigurate de: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Informații de prim ajutor: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Compoziție/informații privind componenții

- Caracterizarea chimică
- Descriere: Amestec activant cu gaz funcțional

• Componente periculoase:

115-10-6	dimethyl ether	F+ R12	25-<50%
64-17-5	ethanol	F R11	25-<50%
67-63-0	propan-2-ol	Xi R36; F R11 R67	10-<25%
71-36-3	butan-1-ol	Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67	10-<25%
50-00-0	formaldehyde	T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43 Carc. Cat. 3	0,1-<1,0%

3 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE



Xi; Iritant

R41: Risc de leziuni oculare grave.



Xi; Sensibilizant

R43: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.



F+; Extrem de inflamabil

R12: Extrem de inflamabil.

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

• Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

Atenție! Recipient sub presiune.

Are acțiune narcotică.

• Sistemul de clasificare:

Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu date de securitate conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

Denumire comercială: Dynalight Coating

(Continuare pe pagina 1)

- **Elemente pentru etichetă**
- **Clasificare conform directivelor CEE:**
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



Xi Iritant
F+ Extrem de inflamabil

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
formaldehide
- **Fraze R-:**
 - 12 Extrem de inflamabil.
 - 41 Risc de leziuni oculare grave.
 - 43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
 - 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- **Fraze S-:**
 - 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 - 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
 - 24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.
 - 26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
 - 46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
 - 51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- **Codificare specială pentru anumite preparate:**
Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.
A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent.
O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.
- **Clasificare în conformitate cu Directiva 75/324/CEE:** Extrem de inflamabil

4 Măsurile de prim ajutor

- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

5 Măsurile de combatere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:**
Apă gazoasă
Pulbere dizolvabilă
Dioxid de carbon
Spumă rezistentă la alcool
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

Denumire comercială: Dynalight Coating

(Continuare pe pagina 2)

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Măsurile de precauție cu privire la persoane:**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **Măsurile de protecție a mediului:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **Mijloace de curățare/absorbție:** Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

7 Manipularea și depozitarea

- **Modul de manipulare:**
- **Indicații pentru o manipulare sigură:**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra la loc rece.
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
Rezervoarele se vor închide permițînd ieșirea gazelor.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

115-10-6 dimethyl etherIOELV (EU) 1920 mg/m³, 1000 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii.
- **Mască de protecție:**
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
Filter AX/P2
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

(Continuare pe pagina 4)

Fișă cu date de securitate conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

Denumire comercială: Dynalight Coating

(Continuare pe pagina 3)

Mănuși / rezistente la solvenți.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:** A se folosi salopeta protectivă.

9 Proprietățile fizice și chimice

· **Indicații generale**· **Aspect:****Formă:**

Aerosol

Culoare:

conform denumirii produsului

· **Miros:**

caracteristic

· **Schimbare de stare de agregare****Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit**Punct de fierbere/Interval de fierbere:** -24°C· **Punct de inflamabilitate:**

-42°C

· **Temperatură de aprindere:**

235°C

· **Autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Pericol de explozie:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:****inferioară:**

1,5 Vol %

superioară:

18,6 Vol %

· **Presiune vaporică la 20°C:**

5200 hPa

· **Densitate la 20°C:**0,791 g/cm³· **Solubil în / amestecabil cu:****Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· **Nivelul solventului:****Solvent organic:**

99,3 %

Conținut solid:

0,7 %

10 Stabilitate și reactivitate

· **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.· **Substanțe de evitat:**· **Reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.· **Produsi de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu date de securitate

conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

Denumire comercială: Dynalight Coating

(Continuare pe pagina 4)

11 Informații toxicologice

· **Toxicitate acută:**· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

67-63-0 propan-2-ol

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

71-36-3 butan-1-ol

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

· **Iritabilitate primară:**· **Pe piele:** Nu are efecte iritante· **la ochi:** Irritație puternică cu risc de grave leziuni oculare.· **Sensibilizare:** Poate provoca sensibilizarea la contactul cu pielea.· **Indicații toxicologice suplimentare:**

În baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

Iritant

12 Informații ecologice

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

13 Considerații privind eliminarea

· **Produsul:**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații referitoare la transport

· **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înafara granițelor):**· **Clasa ADR/RID-GGVS/E:** 2 5F Gaze· **Nr. Kemler:** -· **Nr. UN:** 1950· **Grup de ambalaj:** -· **Lista de pericol:** 2.1· **Descrierea mărfii:** 1950 AEROSOLI

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu date de securitate conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 08.10.2010

Versiune: 3

data de actualizare: 08.10.2010

Denumire comercială: Dynalight Coating

(Continuare pe pagina 5)

· **Codul de restricție pentru tuneluri: D**· **Transport maritim IMDG:**

· **Clasa IMDG:** 2.1
 · **Nr. UN:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Grup de ambalaj:** -
 · **Nr. EMS:** F-D,S-U
 · **Marine Pollutant** Nu
 · **Denumirea tehnică exactă:** AEROSOLS

· **Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:**

· **Clasa ICAO/IATA:** 2.1
 · **Nr. UN/ID:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Grup de ambalaj:** -
 · **Denumire tehnică exactă:** AEROSOLS, flammable

*

15 Informații de reglementare

· **Evaluarea securității chimice** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.· **Regulamente naționale:**

Clasa	cota în %
I	0,1-<1,0
NK	50-100

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

16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fișă completată de:** Research & Development
 · **Interlocutor:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

RO