

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** Dynalight Primer
- **Artikkelinumero:** 22027
- **Aineen / valmisteen käyttö** Ruiskemaal
- **Valmistaja/toimittaja:**
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- **Tietoja antaa:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- **Hätä-tiedonanto:** During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.



GHS07

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

- **Varoitusmerkit**



GHS02

GHS07

- **Huomiosana** Vaara

- **Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

Kauppanimike: Dynalight Primer

(jatkuu sivulla 1)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

• Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

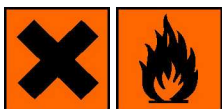
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

• EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

• Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:



Xi Ärsyttävä
F+ Erittäin helposti syttyvä

• R-säännökset:

12 Erittäin helposti syttyvä.

36 Ärsyttää silmiä.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

• S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

• Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

• Direktiivin 75/324/EY mukainen luokitus: Erittäin helposti syttyvä

3 Koostumus ja tiedot aineosista

• Kemialliset ominaisuudet

• Selostus: Ponnekaasua sisältävä aineeseos

• Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetyylieetteri F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli R10-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	25-<50%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

Kauppanimike: Dynalight Primer

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni Xi R36 ----- GHS07 Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-metoksipropanoli T R61; Repr. Cat. 2; Xi R37/38-41 R10 ----- GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS08 Repr. 1B, H360D; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1,0%

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
Alkoholeihin tehoton vaahto
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkiin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

Kauppanimike: Dynalight Primer

(jatkuu sivulla 3)

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

115-10-6 Dimetyylieetteri

HTP 2000 mg/m³, 1000 ppm

107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m³, 150 ppm
Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m³, 100 ppm
iho

123-42-2 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 360 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m³, 50 ppm

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Filter AX/P2

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsineet/liuoteaineita kestävät
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali** Nitrilikumi

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Käytettävä suojapukua.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto: Aerosoli

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

Kauppanimike: Dynalight Primer

(jatkuu sivulla 4)

Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen
Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	-24°C
Leimahduspiste:	-42°C
Syttymislämpötila:	235°C
Itsesytyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	2,3 Vol %
Ylempi:	18,6 Vol %
Höyrypaine 20°C lämpötilassa:	5200 hPa
Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,78 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuteaineet:	85,8 %
Kiinneainepitoisuus:	4,6 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- Vältettävät aineet:**
- Vaaralliset reaktiot:** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Akuutti myrkyllisyys:**

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

123-42-2 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

Oraali LD50 4000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 13630 mg/kg (rab)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.

- Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Ekologisia lisätietoja:**

- Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.10.2010

Versiota: 5

Tarkistus: 08.10.2010

Kauppanimike: Dynalight Primer

(jatkuu sivulla 5)

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Ei

* 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
 - **Kansalliset määräykset:**
- | Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK | 50-100 |
- **VOC-CH** 85,60 %
 - **VOC-EU** 669,6 g/l
 - **Danish MAL Code** 4-6

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
- R10 Syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R61 Vaarallista sikiölle.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Research & Development
- **Yhteydenottohenkilö:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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