



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Osa 1 - Tuote ja yritys

**Tuotenimi:** Dynabrade Dynateal 22010, 22013, Dynaorange 22020, 22023  
**Valmistaja:** Dynabrade Inc., 8989 Sheridan Drive, NY 14031-1490. Puhelin (716) 631-0100  
Faksi (716) 631-2073, amerikkalaisten asiakkaiden maksuton numero 1-888-828-7333

### Osa 2 - Koostumus / ainesosatiedot

Aine	EINECS/ELINCS	CAS	Vaihteluväli [%]	Symboli / R-lauseke
Isoalkaani, C <sub>11</sub> – C <sub>15</sub>	292-460-6	90622-58-5	10 - < 20	Xn-65-66

### Osa 3 - Vaarojen tunnistus

Ei ole erityisiä vaaroja.

### Osa 4 - Ensiapu

**Yleiset tiedot:** Vaihdetään aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vaatteet.  
**Hengitys:** Varmistetaan raittiin ilman saanti. Hakeudutaan lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.  
**Ihokosketus:** Puhdistetaan saippualla ja vedellä ihokosketuksen jälkeen. Hakeudutaan lääkärin hoitoon, jos iho on ärtynyt.  
**Silmäkosketus:** Huuhdellaan huolellisesti runsaalla vedellä ja hakeudutaan lääkärin hoitoon.  
**Nieleminen:** Huuhdellaan suu ja annetaan paljon vettä juotavaksi. Toimitetaan lääkärin hoitoon.  
**Neuvo lääkärille:** Hoidetaan symptomaattisesti.

### Osa 5 - Palontorjunta

**Sopivat sammutusaineet:** Vahto. Sammutusjauhe. Vesisuihku. Hiilidioksidi.  
**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää:** Vesiruisku.  
**Aineen tai sen valmistuksen tai palamistuotteiden aiheuttamat altistumisriskit:** Toksisten pyrolyysituotteiden muodostumisriski.  
**Palomiesten tarvitsemat erityiset suojalaitteet:** Happilaitteet.  
**Lisätiedot:** Palojännökset ja kontaminoitunut sammutusvesi täytyy käsitellä paikallisten säännösten mukaisesti.

### Osa 6 - Toimenpiteet häiriöpäästön yhteydessä

**Henkilökohtaiset varotoimenpiteet:** Pidetään pois syttymislähteiden läheltä. Liukastumisvaara tuotteen valuessa/läikkyessä.  
**Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet:** Ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
**Puhdistusmenetelmät:** Poistetaan imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekalla, sahanpuruilla, imukykyisellä aineella, piimaalla). Imetyn materiaalin hävitys ohjesääntöjen mukaisesti.

### Osa 7 - Käsittely ja säilytys

**Turvallinen käsittely:** Erikoistoimenpiteet eivät ole tarpeellisia oikealla tavalla käytettäessä.  
**Tulipalo- ja räjähdysuojauus:** Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeellisia.  
**Vaatimukset säilytystiloille ja -astioille:** Säilytetään ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.  
**Säilytystä koskeva yhteensopivuus:** Ei ole.  
**Lisätietoja säilytysolosuhteista:** Säiliöiden tulee olla tiukasti kiinni. Suojataan pakkaselta. Suositeltu säilytyslämpötila: 15-25 °C.

## Osa 8 - Altistumissuojaus / henkilökohtainen suojaus

### Lisäohje järjestelmäsunnitteluun:

Huolehditaan riittävästä tuuletuksesta työasemilla.

### Aineiden valvottavat työperäisen altistuksen raja-arvot:

Aine	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Yleisiä huomautuksia:
Isoalkaani, C <sub>11</sub> – C <sub>15</sub>		1200	
* LTEL: Pitkäaikaisen altistuksen raja-arvo			
Hengityssuojaus:	Ei ilmoitettu		
Käsien suojaus:	Butyylikumi, >120 min (EN 374).		
Silmien suojaus:	Suojalasit.		
Ihon suojaus:	Ei ilmoitettu		
Yleiset suojatoimenpiteet:	Vältetään silmä- ja ihokontaktia.		
Hygieeniset toimenpiteet:	Kädet pestään ennen taukoja ja töiden päättyessä. Käytetään suojavoidetta.		
Ympäristön altistumisen rajoitus ja valvonta:	Ei määritelty		

## Osa 9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto:	Sitkeä neste
Väri:	Ominainen
Haju:	Tunnusomainen
pH-arvo:	7 - 9
pH-arvo (1 %):	Ei määritelty
Kiehumispiste [°C]:	> 100
Leimahduspiste [°C]:	> 65
Syttyvyys [°C]:	Ei määritelty
Alin räjähdysraja:	Ei määritelty
Ylin räjähdysraja:	Ei määritelty
Palamisominaisuudet:	Ei
Höyrynpaine [kPa]:	Ei määritelty
Tiheys [g/ml]:	n. 1
Tilavuuspaino [kg/m <sup>3</sup> ]:	Ei ilmoitettu
Liukoisuus veteen:	Osittain liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-	Ei määritelty
Oktanoli/vesi:	
Viskositeetti:	> 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Suhteellinen höyrytiiviyys määritelty ilmassa:	Ei ilmoitettu
Haihtumisnopeus:	Ei ilmoitettu
Sulamispiste [°C]:	Ei määritelty
Itsesyttyvyyslämpötila [°C]:	Ei ilmoitettu
Hajoamislämpötila [°C]:	Ei määritelty

## Osa 10 - Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot:	Reagoi voimakkaasti oksidoivien aineiden kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

### Osa 11 - Myrkyllisyystiedot

Akuutti oraalinen toksisuus OECD 401:	Ei määritelty
Käytännön kokemukset:	Ei ole.
Yleisiä huomautuksia:	Myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla. Ei luokiteltu valmistedirektiivin laskumenetelmien pohjalta.

### Osa 12 - Ympäristötiedot

Kalatoksisuus:	Ei määritelty
Vesikirpputoksisuus:	Ei määritelty
Käyttäytyminen ympäristönsissä:	Ei määritelty
Käyttäytyminen jätepuhdistamossa:	Ei määritelty
Bakteeritoksisuus:	Ei määritelty
Biologinen hajoavaisuus:	Ei määritelty
COD:	Ei määritelty
BOD 5:	Ei määritelty
AOX-ohje:	Ei vaarallisia komponentteja.
2006/11/EY:	kyllä
Yleiset tiedot:	Ympäristötietoja ei ole saatavilla.

### Osa 13 - Hävitys

Hävitys / tuote:	Hävitys polttolaitoksessa paikallisten viranomaisten ohjesääntöjen mukaisesti.
Jätenumero (suositeltu):	120121
Kontaminoidun pakkauksen hävitys:	Ei puhdistettavat pakkaukset tulee hävittää kuten tuote.

### Osa 14 - Kuljetustiedot

**ADR-**  
**luokitus:**

Ei vaaralliset aineet

Määrittely:  
Merkintä:  
Keroin (ADR 1.1.3.6):  
LQ (ADR 3.4.6):  
Vaaranumero:  
Merkki:

**IMDG-**  
**luokitus:**

Ei luokiteltu ”vaarallisina aineina”

Määrittely:  
Merkintä:  
Merkki:  
LQ [l, kg]:  
EmS:

**IATA-**  
**LUOKITUS:**

Ei luokiteltu ”vaarallisina aineina”

Määrittely:  
Merkintä:  
Merkki:

**Osa 15 - Säätelytiedot**

<b>Merkintä:</b>	Tuote ei tarvitse EY-direktiivien mukaista varoitusmerkintää.
<b>Vaaramerkit:</b>	
<b>Tiettyjen valmisteiden erikoismerkintä:</b>	Käyttöturvallisuustiedote saatavissa pyynnöstä ammattikäyttäjille.
<b>Dokumentaatiolähteet:</b>	ETY: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73, 29. ATP); 1999/45 (2006/8); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42 Kuljetustiedot: ADR (2007); IMDG-koodi (32. Amdt.); IATA-DGR (2007)
<b>Paikalliset säädökset:</b>	EH40/2002 Occupational Exposure Limits Supplement 2003

**Osa 16 - Muut tiedot**

(ainesosatiedot - kohta 03)

R 65: haitallinen - voi vahingoittaa keuhkoja nieltäessä.

R 66: jatkuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Lisätiedot**

Otettava huomioon henkilöstöä koskevia rajoituksia: Ei

VOC (1999/13/EY): Ei määritelty

Tullitariffi: Ei määritelty

**Ainesosatiedot**

2004/42/EY: Ei ilmoitettu

UBA-rekisteröinti: Ei ilmoitettu

648/2004/EY, sisältää: Ei ilmoitettu

**Muutettu kohta**

Ei ole.