

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- Údaje o produkte
- Obchodný názov: **Dynalight Primer**
- Číslo artikla: 22027
- Použitie materiálu /prípravku Lak na striekanie
- Výrobca/dodávateľ:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Informačné oddelenie: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Informácie v prípade núdze: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Identifikácia nebezpečnosti

- Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.



GHS07

Stot SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36: Dráždi oči.



F+; Mimoriadne horľavý

R12: Mimoriadne horľavý.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

Pozor! Nádoba je pod tlakom.

Pôsobí narkotizujúco.

- Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy nebezpečnosti



GHS02



GHS07

- Signálne slovo Nebezpečenstvo
- Upozornenia na nebezpečenosť
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

(pokračovanie zo strany 1)

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Označovanie podľa smerníc EHS:

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:



Xi Dráždivý

F+ Mimoriadne horľavý

Sadzby R:

12 Mimoriadne horľavý.

36 Dráždi oči.

67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Sadzby S:

2 Uchovávať mimo dosahu detí.

16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zvláštne označenie určitých zmesí:

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS: Mimoriadne horľavý

3 Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika

Popis: Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|----------|--|---------|
| 115-10-6 | dimetyléter F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280 | 50-100% |
|----------|--|---------|

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

(pokračovanie zo strany 2)

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 107-98-2 | 1-metoxypropán-2-ol R10-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 Stot SE 3, H336 | 25-<50% |
| 123-42-2 | 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón Xi R36 GHS07 Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-<10% |
| 1589-47-5 | 2-metoxypropán-1-ol T R61; Repr. kat. 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 Opatrenia prvej pomoci

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Vodná hmla
Hasiaci prášok
Kysličník uhličitý
Pena odolná voči alkoholu
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Postup pri čistení/zobieraní:** Zabezpečiť dostatočné vetranie.

7 Zaoberanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespalovať.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

(pokračovanie zo strany 3)

- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na chladnom mieste.
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Nádrže neuzatvárajte plynotesne.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

115-10-6 dimetyléter

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| NPEL (SK) | 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
|-----------|-----------------------------------|

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | |
|-----------|--|
| NPEL (SK) | NPEL hraničný: 568 mg/m ³ NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm K |
|-----------|--|

1589-47-5 2-metoxypropán-1-ol

| | |
|-----------|---|
| NPEL (SK) | NPEL hraničný: 152 mg/m ³ NPEL priemerný: 19 mg/m ³ , 5 ppm K |
|-----------|---|

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Filter AX/P2

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**



Tesne prilievajúce ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

 · **Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

(pokračovanie zo strany 4)

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

 · **Všeobecné údaje**

 · **Vzhľad:**

Forma: aerosol
Farba: podľa popisu výrobku
Pach: charakteristický

 · **Zmena skupenstva**
Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený

Bod varu/oblasť varu: -24°C

 · **Bod vzplanutia:** -42°C

 · **Teplota zapálenia:** 235°C

 · **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

 · **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

 · **Rozsah výbušnosti:**
Spodná: 2,3 Vol %

Horná: 18,6 Vol %

 · **Tlak pary pri 20°C:** 5200 hPa

 · **Hustota pri 20°C:** 0,78 g/cm³

 · **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

 · **Obsah rozpúšťadla:**
Organické rozpúšťadlá: 85,8 %

Obsah pevných častí: 4,6 %

10 Stabilita a reaktivita

 · **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

 · **Zabraňujúce látky:**

 · **Nebezpečné reakcie** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

 · **Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informácie

 · **Akútna toxicita:**

 · **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón

orálne LD50 4000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 13630 mg/kg (rab)

 · **Primárny dráždivý účinok:**

 · **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

 · **na oko:** Dráždivý účinok.

 · **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

(pokračovanie zo strany 5)

· Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
 Dráždi

12 Ekologické informácie**· Ďalšie ekologické údaje:****· Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní**· Produkt:**

· Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· Nevyčistené obaly:

· Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

14 Informácie o doprave**· Námorná preprava IMDG:**

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

15 Regulačné informácie

· Hodnotenie chemickej bezpečnosti Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

· Národné predpisy:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK | 50-100 |

· VOC-CH 85,60 %

· VOC-EU 669,6 g/l

· Danish MAL Code 4-6

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

R10 Horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R36 Dráždi oči.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.10.2010

Verzia: 5

Revízia: 08.10.2010

Obchodný názov: Dynalight Primer

(pokračovanie zo strany 6)

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Research & Development· **Partner na konzultáciu:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941· **Skratky a akronymy:**

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

-SK-