

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **Dynalight Primer**
- Číslo výrobku: 22027
- Použití látky / přípravku Lak k nanášení stříkáním
- Identifikace výrobce/dovozce:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Obor poskytující informace: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Nouzové telefonní číslo: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtových metod "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí

- Údaje o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

(pokračování strany 1)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

F+ Extrémně hořlavý

· R-věty:

12 Extrémně hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS: Extrémně hořlavý

3 Složení/informace o složkách

· Chemická charakteristika

· **Popis:** Směs činidel s hnacím plynem

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

115-10-6	dimethylether F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	50-100%
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol R10-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	25-<50%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

(pokračování strany 2)

123-42-2	diacetonalkohol Xi R36 GHS07 Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
1589-47-5	2-methoxypropanol 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 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
Vodní mlha
Hasící prášek
Kysličník uhličitý
Pěna okolná vůči alkoholu
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

(pokračování strany 3)

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

115-10-6 dimethylether

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

123-42-2 diacetonalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
-----	--

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filter AX/P2

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

(pokračování strany 4)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Aerosol
Barva: Podle označení produktu

- **Zápach (vůně):** Charakteristický

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: -24°C

- **Bod vzplanutí:** -42°C

- **Zápalná teplota:** 235°C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 2,3 Vol %

Horní mez: 18,6 Vol %

- **Tenze par při 20°C:** 5200 hPa

- **Hustota při 20°C:** 0,78 g/cm³

- **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 85,8 %

Obsah netěkavých složek: 4,6 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

123-42-2 diacetonalkohol

Orálně	LD50	4000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13630 mg/kg (rab)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

- **na zrak:** Dráždivé účinky

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

dráždivý

(pokračování strany 5)

12 Ekologické informace

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- **Národní předpisy:**

Třída	podíl v %
NK	50-100
- **VOC-CH** 85,60 %
- **VOC-EU** 669,6 g/l
- **Danish MAL Code** 4-6

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
 - H220 Extrémně hořlavý plyn.
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H360D Může poškodit plod v těle matky.
- R10 Hořlavý.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R61 Může poškodit plod v těle matky.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2010

Verze: 5

Revize: 08.10.2010

Obchodní označení: Dynalight Primer

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování strany 6)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Research & Development

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

· **Zkratky 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

-CZ-