

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

*

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Dynalight Coating**
- Cikkszám: 22029
- Anyag/készítmény használata Szórólakk
- Gyártó/szállító:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Információt nyújtó terület: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Szükség esetén nyújtott információ: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 A veszély meghatározása

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Tűzv. aeroszol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.



GHS05 maró anyagok

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R67: A gőzök belélegzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Bódító hatású.

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 1 oldalon.)

- Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07

- Figyelmeztetés Veszély
 - Figyelmeztető mondatok
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Nyomás alatti edény; ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

- A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Xi Irritativ
F+ Fokozottan tűzveszélyes

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

- R-mondatok:

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

- S-mondatok:

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 2 oldalon.)

· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· A 75/324/EGK irányelv szerinti besorolás: Fokozottan tűzveszélyes**3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****· Kémiai jellemzés**

· **Leírás:** Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

· Veszélyes alkotórészek:

115-10-6	Dimetil-éter F+ R12 GHS02 Tűzv. gáz 1, H220; GHS04 Nyom. alatt lévő gáz, H280	25-<50%
64-17-5	Etanol F R11 GHS02 Tűzv. foly. 2, H225	25-<50%
67-63-0	Propán-2-ol Xi R36; F R11 R67 GHS02 Tűzv. foly. 2, H225; GHS07 Szemirrit. 2, H319; STOT egy. 3, H336	10-<25%
71-36-3	Bután-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 GHS02 Tűzv. foly. 3, H226; GHS05 Szemkár. 1, H318; GHS07 Akut tox. 4, H302; STOT egy. 3, H335+H336; Bőrirrit. 2, H315	10-<25%
50-00-0	Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43 Karc. Kat. 3 GHS06 Akut tox. 3, H301; Akut tox. 3, H311; Akut tox. 3, H331; GHS08 Rákk. 2, H351; GHS05 Bőrmaró 1B, H314; Bőrszenz. 1, H317	0,1-<1,0%

4 Elsősegélynyújtás**· Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.**· A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.**5 Tűzvédelmi intézkedések****· Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízköd

Poroltó

Széndioxid

Alkoholnak ellenálló hab

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 3 oldalon.)

- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

115-10-6 Dimetil-éter

TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³
-----	--

64-17-5 Etanol

TLV	CK-érték: 7600 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³
-----	--

67-63-0 Propán-2-ol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³
-----	---

71-36-3 Bután-1-ol

TLV	CK-érték: 90 mg/m ³ AK-érték: 45 mg/m ³
-----	--

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 4 oldalon.)

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

TLV CK-érték: 0,6 mg/m³
AK-érték: 0,6 mg/m³

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter AX/P2

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

aerosol

Szín:

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

-24°C

· **Lobbanáspont:**

-42°C

· **Gyulladási hőmérséklet:**

235°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

1,5 Vol %

Felső:

18,6 Vol %

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 5 oldalon.)

· Gőznyomás 20°C-nál:	5200 hPa
· Sűrűség 20°C-nál:	0,791 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	99,3 %
Szilárdanyag tartalom:	0,7 %

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	4570 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13400 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át	LD50	790 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív
- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

-HU-

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 6 oldalon.)

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Gázok
- **Kemler-szám:** -
- **UN-szám:** 1950
- **Csomagolási csoport:** -
- **Bárcák:** 2.1
- **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK
- **Alagútkorlátozási kód:** D

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 2.1
- **UN-szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 2.1
- **UN/ID szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Kémiai biztonsági értékelés** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.10.2010

Változata: 3

Felülvizsgálat 08.10.2010

Kereskedelmi megnevezés: Dynalight Coating

(folytatása 7 oldalon.)

· Országos előírások:

Osztály	Százalékos részarány
I	0,1-<1,0
NK	50-100

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

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Research & Development

- **Kapcsolattartási partner:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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