

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Данные продукта
- Торговое наименование: **Dynalight Coating**
- Артикульный номер: 22029
- Применение вещества / препарата Пульверизационный лак
- Производитель / Поставщик:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Отдел, предоставляющий информацию: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Информация в экстренных случаях: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

· Содержащиеся опасные вещества:

115-10-6	dimethyl ether	F+ R12	25-<50%
64-17-5	ethanol	F R11	25-<50%
67-63-0	propan-2-ol	Xi R36; F R11 R67	10-<25%
71-36-3	butanol	Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67	10-<25%
50-00-0	formaldehyde	T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43 Carc. Cat. 3	0,1-<1,0%

3 Возможные виды опасности

· Описание опасности:



Xi; Раздражающе

R41: Опасность серьёзных повреждений глаз.



Xi; Сенсибилизация

R43: Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

R67: Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

Обладает наркотизирующим воздействием.

· Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 1)

Литера кодировки и обозначение опасности продукта:

 Xi Раздражающе
 F+ Высоковоспламеняемо

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

formaldehyde

Данные о факторах риска:

- 12 Крайне воспламеняемо.
- 41 Опасность серьёзных повреждений глаз.
- 43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Данные о мерах безопасности:

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
- 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
- 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Особая маркировка определённых препаратов:

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет. Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

4 Меры по оказанию первой помощи

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
 При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

5 Меры по борьбе с пожаром

Надлежащие средства тушения:

Водяной туман
 Порошковое средство для тушения
 Двуокись углерода
 Спиртоустойчивая пена

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

Меры предосторожности в отношении людей:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 2)

- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Процедура очистки / сбора:** Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

115-10-6 dimethyl ether

PDK	Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м ³

64-17-5 ethanol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 2000 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 1000 мг/м ³

67-63-0 propan-2-ol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³

71-36-3 butanol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³

50-00-0 formaldehyde

PDK	0,5 мг/м ³
-----	-----------------------

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 3)

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

- Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Filter AX/P2

- Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

- Защита тела: Используйте защитный костюм.

9 Физические и химические свойства

- Общая информация

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

- Запах:

Характерно

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

-24°C

- Температурная точка вспышки:

-42°C

- Температура воспламенения:

235°C

- Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

- Границы взрываемости:

Нижняя:

1,5 пол. %

Верхняя:

18,6 пол. %

- Давление пара при 20°C:

5200 гаПа

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 4)

· Плотность при 20°C:	0,791 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	99,3 %
Содержание твёрдых тел:	0,7 %

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции:** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

67-63-0 пропан-2-ol

Орально (через рот)	LD50	4570 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

71-36-3 butanol

Орально (через рот)	LD50	790 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3400 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	8000 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по утилизации

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 5)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:



- Класс ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Газы
- Код опасности (по Кемлеру): -
- Номер UN: 1950
- Группа упаковки: -
- Этикетка для опасного содержимого: 2.1
- Обозначение груза: 1950 АЭРОЗОЛИ
- код ограничения проезда через туннели D

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 2.1
- Номер UN: 1950
- Этикетка 2.1
- Группа упаковки: -
- Номер EMS: F-D,S-U
- Загрязнитель морской среды: Нет
- Надлежащее техническое наименование: AEROSOLS

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 2.1
- Номер UN/ID: 1950
- Этикетка 2.1
- Группа упаковки: -
- Надлежащее техническое наименование: AEROSOLS, flammable

*

15 Предписания

· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе

F+ Высоковоспламеняемо

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2010

Версии: 3

Дата переработки: 08.10.2010

Торговое наименование: Dynalight Coating

(Продолжение со страницы 6)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
formaldehyde

· **Данные о факторах риска:**

12 Крайне воспламеняемо.

41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **Данные о мерах безопасности:**

2 Не допускать попадания в руки детей.

16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.

24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Особая маркировка определённых препаратов:**

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

· **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
I	0,1-<1,0
NK	50-100

· **VOC-CN** 99,30 %

· **VOC-EU** 785,5 г/л

· **Danish MAL Code** 5-3

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Research & Development

· **Контактная информация:** Jeremy Moitry, Tel: 003527684941