

Редакция: 15.12.2016

Версия No. 1

Дата печати:

28.07.2017

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

**1.1 Наименование:** Грунтовка полиуретановая Coswick F02 Prime

### 1.2 Сведения об организации-производителе или поставщике:

Иностранное унитарное производственное предприятие "Косвик"

ул. Я.Коласа 2Б, Заславль,

Республика Беларусь, 223034

Телефон +375 17/ 543 20 20, 543 20 10

Факс +375 17/ 543 20 02

E-mail: office@coswick.com

Internet: www.coswick.com

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация согласно Регламента № 1272/2008 [CLP]:

Острая токсичность,

При вдыхании, Категория 4 (H332)

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Раздражение глаз, Категория 2 (H319)

Повышение чувствительности дыхательных путей, Категория 1 (H334)

Повышение чувствительности кожных покровов, Категория 1 (H317)

Канцерогенность, Категория 2 (H351)

Избирательная токсичность (при однократном воздействии), Категория 3 (H335)

Избирательная токсичность (при многократном воздействии), Категория 2 (H373)

### 2.2 Классификация согласно Директивы 67/548/ЕЕС или Директивы 1999/45/ЕС

Вреден при вдыхании.

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей.

Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.



**Опасно**

**Содержит:**

дифенилметан-4,4'-диизоцианат

дифенилметан-2,4'-диизоцианат

дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

дифенилметан-2,2'-диизоцианат

Содержит изоцианаты. См. информацию, предоставленную производителем.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Предупреждения:**

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли/дым/туман.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P284 Использовать средства защиты органов дыхания.

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P308 + P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

## 3 Состав (информация о компонентах)

**3.1 Описание:** Смесь - полиизоцианат - форполимер на основе дифенилметандиизоцианата

Грунтовка полиуретановая Coswick F02 Prime

· **Опасные компоненты:**

CAS: 9016-87-9	<b>Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи</b> Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 Inhalative H373	5%
----------------	---	----

· **Дополнительная информация:** Расшифровка фраз безопасности приведена в разделе 16.

#### 4 Меры первой помощи

- **Общая информация:** Загрязненную, пропитанную продуктом одежду и обувь немедленно снять, подвергнуть обеззараживанию и утилизировать.
- **При вдыхании:** Вынести пострадавшего на свежий воздух, держать в тепле, дать отдохнуть. При затрудненном дыхании вызвать врача.
- **При контакте с кожей:** При попадании на кожу продукт следует смывать очищающим средством на основе полиэтиленгликоля, либо большим количеством воды с мылом. В случае появления кожных реакций обратиться к врачу.
- **При попадании в глаза:** Тщательно промыть поврежденные глаза в течение 15 минут с открытыми веками обильным количеством воды. Если симптомы продолжают продолжаться обратиться за медицинской помощью к офтальмологу.
- **При попадании в пищевой тракт:** Рвоту НЕ вызывать. Требуется медицинская помощь.
- **Памятка для врача:** Продукт вызывает раздражение дыхательных путей и может вызвать сенсibilизацию кожи и дыхательных путей. Лечение острых раздражений, в основном, симптоматическое. В зависимости от степени воздействия и серьезности симптомов может быть необходимо длительное медицинское лечение.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Средства пожаротушения

Порошковый состав ПСБ, углекислотные ОУ, пена. При больших пожарах - вода в тонкораспыленном виде. При пожаре выделяются монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, пары изоцианата и следы циановодорода. При пожаре не вдыхать дым.

##### 5.2 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный дыхательный аппарат.

#### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

##### 6.1 Меры индивидуальной и коллективной безопасности

Использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Обеспечить соответствующую вентиляцию/вытяжку.

##### 6.2 Рекомендации по защите окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

##### 6.3 Рекомендации по нейтрализации

Убрать механическим способом, остатки покрыть влажным поглощающим жидкостью материалом (например: опилками, связывающими химикатами на базе гидросиликата кальция или песком). Через час перевести в емкость для отходов, не опечатывать (образование CO<sub>2</sub>!). Хранить во влажном состоянии в безопасном, хорошо проветриваемом помещении несколько дней. Площадь разлива может быть обезврежена с помощью рекомендуемого дезактивирующего раствора:

Дезактивирующий раствор 1: 8-10 % раствор карбоната натрия и 2% раствор жидкого мыла в воде

Дезактивирующий раствор 2: жидкое мыло (калийное мыло с ~15% анионными ПАВ): 20 мл;

вода: 700 мл; полиэтиленгликоль (PEG 400): 350 мл

См. раздел 8 средства индивидуальной защиты.

#### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Беречь от детей, хранить отдельно от пищевых продуктов в герметично закрытой упаковке.

Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

#### 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:

Грунтовка полиуретановая Coswick F02 Prime

· Компоненты с предельно допустимой концентрацией

<b>Дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи</b>	Cas: 9016-87-9	Предельно-допустимое значение 0,5 мг/м <sup>3</sup>
---	-------------------	---

**8.2 Меры и средства защиты персонала**

Избегать контакта с продуктом, попадания в глаза, на кожу, на одежду.

- **Защита органов дыхания:** не требуется при наличии хорошей вентиляции помещения
- **Защита кожи:** защитные перчатки (материал -бутилкаучук)
- **Защита глаз:** защитные очки
- **Защитная одежда и обувь:** хлопчатобумажные костюмы, халаты

**9 Физико-химические свойства**

**9.1 Наименование показателей**

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет	Темно-коричневый
Запах:	Характерный
· <b>Водородный показатель pH:</b>	Не применяется
Температура плавления	Не применяется
Температура кипения	больше 350 °C
· <b>Температура вспышки</b>	около 210 °C
· <b>Температура воспламенения</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
Температура разложения	Не применяется
· <b>Давление поров</b>	Не применяется
· <b>Плотность при 20°C:</b>	ок.1,17 г/см <sup>3</sup>
· <b>Растворимость в вода:</b>	Не растворим
· <b>Вязкость</b>	
Динамическая	ок. 220 мПа·с при 25 °C
Массовая доля летучих веществ	0.0 %

**10 Стабильность и реакционная способность**

**10.1 Стабильность**

Стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

**10.2 Особые условия**

Хранить в герметично закрытой упаковке.

**10.3 Возможность разложения**

Экзотермическая реакция с аминами и спиртами; вступает в реакцию с водой, образуя CO<sub>2</sub>; опасность разрыва закрытых емкостей вследствие возрастания давления.

**10.4 Опасные продукты разложения**

При правильном хранении и применении выделения опасных продуктов разложения не происходит.

**11 Информация о токсичности**

· **Острая токсичность:**

CAS: 9016-87-9 Дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи

Проглатывание (перорально): LD50 >15.000 мг/кг (крыса)

Другие: LD50 >5.000 мг/кг (кролик)

Ингаляционная: LDC50/4ч 490 мг/л (крыса)

- **кожно-раздражающее действие:** раздражает кожу и слизистые оболочки
- **раздражающее действие на слизистые оболочки:** раздражающее воздействие
- **сенсibilизирующее действие:** сенсibilизирующим действием при вдыхании возможно при длительном воздействии.  
Сенсibilизирующим действием при контакте с кожей возможен при длительном воздействии.  
Сенсibilизация возможна посредством вдыхания.  
Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.

**Грунтовка полиуретановая Coswick F02 Prime**

канцерогенное действие: IARC (International Agency for Research on Cancer)  
9016-87-9 Дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи : 3  
NTP (National Toxicology Program): нет  
OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): нет

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **акватоксичность** 9016-87-9 Дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи  
EC50/24h >100 mg/l (bacteriums)  
EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)  
LC0/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
LC50/96h >1.000 mg/l (Danio rerio)

· **способность к биокумуляции** Не исследовались

· **подвижность (миграция в окружающую среду)** Не исследовались

**дополнительная информация** Не допускать попадания грунтовки в грунтовые воды, окружающую среду

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции:**

Избегать контакта с продукцией, соблюдать герметичность упаковки.

Остатки грунтовки должны утилизироваться в соответствии с требованиями законодательства об окружающей среде и утилизации отходов.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

Транспортное наименование Грунтовка полиуретановая

· **Номер UN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Не применяется

**Собственное транспортное наименование ООН**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Не применяется

**классов опасности транспорта**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Class**

Не применяется

**группа упаковки**

**ADR, IMDG, IATA**

Не применяется

**Экологические риски**

**Загрязнитель морской воды**

нет

**Особые меры**

Неприменимо

**предосторожности для пользователей**

· **Транспортировка навалом**

Неприменимо

**в соответствии с**

**приложением II**

**MARPOL73/78**

**(международная конвенция**

**по предотвращению**

**загрязнению воды с судов)**

**и IBC code**

**(Международный кодекс**

**перевозок опасных**

**химических грузов**

**наливом)**

· **Транспорт /**

В соответствии с вышеприведенными характеристиками, не опасно.

**дополнительная**

**информация:**

**15 Предписания**

**15.1 Обозначение в соответствии с директивами ЕЭС:**

На основании "Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей" в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке. При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

Грунтовка полиуретановая Coswick F02 Prime

**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 безопасности:** Технологический отдел
- **Контактная информация:** Владислав Василевицкий +375-17-543-20-21 [vasilevitski@coswick.com](mailto:vasilevitski@coswick.com)
- **Соответствующие данные**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.