

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: *synto-forte*
- Применение вещества / препарата *Чистящее / моющее средство*
- Производитель / Поставщик:
*Pramol-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid/SG*
- Отдел, предоставляющий информацию:
*Abteilung für Produktsicherheit
info@pramol.com
Tel. 071 931 70 30*
- Номер телефона экстренной связи:
*Centre suisse d'information toxicologique, Zurich
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145
Centro Svizzero d'informazione tossicologica
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145*

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь растворителей*

· Содержащиеся опасные вещества:

| | | | |
|----------|----------------------|--------|---------|
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol | R10-67 | 50-100% |
|----------|----------------------|--------|---------|

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
R10-67: Воспламеняемо. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Данные о факторах риска:
*10 Воспламеняемо.
67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*
- Данные о мерах безопасности:
*2 Не допускать попадания в руки детей.
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.*

4 Меры по оказанию первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
- После вдыхания: *Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.*
- После контакта с кожей:
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- После контакта с глазами:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *synto-forte*

(Продолжение со страницы 1)

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *synto-forte*

(Продолжение со страницы 2)

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы) и защитный крем для кожи.
- **Материал перчаток / рукавиц:** Резиновые защитные перчатки (рукавицы).
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Бутилкаучук
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

| | |
|---------------|------------|
| Форма: | Жидкое |
| Цвет: | Бесцветное |
| Запах: | Характерно |

- **Значение pH при 20°C:**

-

- **Изменение состояния**

| | |
|--|--------|
| Точка плавления / интервал температур плавления: | < 10°C |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | 120°C |

- **Температурная точка вспышки:**

35°C

- **Температура воспламенения:**

270°C

- **Взрывоопасность:**

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

- **Границы взрываемости:**

| | |
|-----------------|-------------|
| Нижняя: | 2,3 пол. % |
| Верхняя: | ~ 20 пол. % |

- **Давление пара при 20°C:**

12 гПа

- **Плотность при 20°C:**

0,962 г/см³

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Полностью смешиваемо.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**

- **Химическая стабильность**

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *synto-forte*

(Продолжение со страницы 3)

· **Опасные продукты распада:** *Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.*

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

107-98-2 1-methoxy-2-propranol

| | | |
|-------------------------------|-----------|----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 5660 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 13000 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 6 мг/л (rat) |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** *Нет раздражающего воздействия.*
- **на глаза:** *Нет раздражающего воздействия.*
- **Сенсибилизация:** *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.*

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Стойкость и склонность к деградации**
- **Прочая информация:** *Продукт легко поддается биологическому разложению.*
- **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.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** *Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.*

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *synto-forte*

(Продолжение со страницы 4)

14 Информация по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:



- Класс ADR/RID-GGVSEB: 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Код опасности (по Кемлеру): 30
- Номер UN: 1993
- Группа упаковки: III
- Этикетка для опасного содержимого: 3
- Собственное транспортное наименование ООН: 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (1-methoxy-2-propanol)
- Код ограничения проезда через туннели D/E

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 3
- Номер UN: 1993
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-E,S-D
- Загрязнитель морской среды: Нет
- Надлежащее техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol)

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1993
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Надлежащее техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol)

- Особые меры предосторожности для пользователей
Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

15 Предписания

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Данные о факторах риска:
10 Воспламеняемо.
67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- Данные о мерах безопасности:
2 Не допускать попадания в руки детей.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: synto-forte

(Продолжение со страницы 5)

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

59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

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.

· Соответствующие данные

R10 Воспламеняемо.

R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU