

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009



Дата переработки: 20.08.2009

* 1 Наименование материала, смеси и фирмы


- Данные по продукту
- Торговое наименование: **COSMOFEN 10**
Очиститель для ПВХ
- Применение вещества/
смеси: Средство для очистки
- Производитель/
Поставщик: Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG
Hansastr.2
D-35708 Haiger Tel.: ++49 (0)2773 / 815-0
- Выдающий информацию
участок: F. Diehlmann (+49 (0)2773/815-261)
E-Mail: f.diehlmann@weiss-chemie.de

R. Jankowiak (+49 (0)2773/815-264)
E-Mail: r.jankowiak@weiss-chemie.de
- Информация в экстренных
(при несчастных) случаях: GBK Gefahrgut Вьро GmbH Ingelheim
++49 (0)6132/84463
(first contacting in German or English language)

* 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
 - Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.
 - Содержащиеся опасные вещества:
- | | |
|--|----------|
| CAS: 141-78-6 этилацетат | 50-100% |
| EINECS: 205-500-4  Xi,  F; R 11-36-66-67 | |
| CAS: 123-86-4 н-бутилацетат | 0,1-0,5% |
| EINECS: 204-658-1 R 10-66-67 | |
- дополнит. указания: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:   Xi Раздражающе
F Легковоспламеняемо
- Особенности указания по
опасности для человека и
окружающей среды: R 11 Легковоспламеняемость
R 36 Раздражает глаза
R 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее
высыханию или растрескиванию
R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания
- Система классификации: Классификация соответствует актуальным спискам ЕС,
является однако дополненной данными из специальной проф.
литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания: Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат
незамедлительному удалению.

(Продолжение на странице 2)

—RUS—

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: COSMOFEN 10
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 1)

- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха или кислорода, привлечение врачебной помощи.
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
- **после кожного контакта:** Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **после контакта с глазами:** Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:** Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:** Полноструйная вода.
- **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:** При подогревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Особенное защитное оснащение:** Ношение независимого от воздуха окружения устройства для защиты дыхания.
Ношение костюма комплектной защиты.
- **Дальнейшие данные** Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держать на отдалении источники воспламенения.
- **Меры по охране окружающей среды:** Не допускать попадания в канализацию или в водоемы (воды). Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.
- **Процедура очищения/сбора:** Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

(Продолжение на странице 3)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: COSMOFEN 10
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 2)

Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:** Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте. Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха также и на уровне пола (пары тяжелее воздуха). Избегать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать на отдалении источники воспламенения – не курить. Принятие мер против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте. Предусмотреть устойчивый по отношению к растворителям и плотный пол. Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости при хранении:** Совместное хранение с окислированными и кислотными веществами недопустимо. Совместное хранение с щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

* 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:** Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
- 141-78-6 этилацетат**
PDK Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³
- 123-86-4 н-бутилацетат**
PDK Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными. Указанные данные взяты из соответствующей литературы.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:** Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать. Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы. Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.

(Продолжение на странице 4)

RUS



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: COSMOFEN 10
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 3)

- Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
Во время работы не есть и не пить.
При недостаточной вентиляции защита дыхания.
Фильтр АХ.
- **Защита дыхания:**
 - **Защита рук:**  Защитные перчатки (рукавицы) / устойчивые по отношению к растворителям.
 - **Материал перчаток/рукавиц:** Бутилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм
 - **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц:** Значение для проницаемости: Уровень 3; ≥ 60 min
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не исчерпывается в условиях практики. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
 - **Защита глаз:**  Плотнoprилегающие защитные очки.
 - **Защита тела:** устойчивая по отношению к растворителям защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**
 - Форма:** жидкое
 - Цвет:** бесцветное
 - Запах:** фруктоподобно
- **Изменение состояния**
 - Точка плавления/ Область плавления:** $-83,5^{\circ}\text{C}$
 - Точка кипения/ Область кипения:** 76°C
- **Температурная точка вспышки:** -4°C
- **Температура воспламенения:** 460°C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/воздуха.
- **Границы взрываемости:**
 - нижняя:** 2,1 пол. %
 - верхняя:** 11,5 пол. %
- **Паровое давление при 20°C :** 100,0 гаПа
- **Плотность при 20°C :** са. 0,90 г/см³
- **Растворимость в / Смешиваемость с вода при 20°C :** 79 г/л
- **Дополнительные данные:** Указанные данные не во всех случаях соответствуют спецификации продукта. Данные спецификации указаны в техническом описании.

(Продолжение на странице 5)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: **COSMOFEN 10**
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 4)

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции:** Реакции с сильными кислотами.
Реакции с щелочами (щелочными растворами).
Реакции с сильными окислителями.
Реакции с различными металлами.
Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.
- **Опасные продукты разложения (распада):** воспламеняющиеся газы/ пары

* 11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

141-78-6 этилацетат

Орально (ртом) LD50 5600 мг/кг (КРЫСА)
Дермально LD50 > 18000 мг/кг (КРОЛИК)
Ингаляционно LC50/4 ч. 1600 мг/л (КРЫСА)

123-86-4 н-бутилацетат

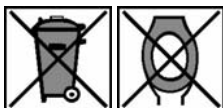
Орально (ртом) LD50 13100 мг/кг (КРЫСА)
Дермально LD50 14100 мг/кг (КРОЛИК)
Ингаляционно LC50/4 ч. >21,0 мг/л (КРЫСА)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Раздражающее воздействие
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

12 Данные по экологии

- **Общие указания:** Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Неподдающиеся очищению упаковки надлежит устранить (ликвидировать) так же, как и вещество.

(Продолжение на странице 6)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: **COSMOFEN 10**
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 5)

* 14 Данные по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):



- Класс ADR/RID-GGVS/E: 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
- Кемлерное число: 33
- Номер UN: 1993
- Группа упаковки: II
- Листок опасностей: 3
- Обозначение груза: 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЭТИЛАЦЕТАТ, БУТИЛАЦЕТАТЫ), Спец. положени 640D
- Ограниченные количества (LQ) LQ4
- код ограничения проезда через туннели D/E

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 3
- Номер UN: 1993
- Label: 3
- Группа упаковки: II
- Номер EMS: F-E,S-E
- Marine pollutant: Нем
- Правильное техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATES)

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1993
- Label: 3
- Группа упаковки: II
- Правильное техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATES)

15 Предписания

· Обозначение (маркировка)
в соответствии с
директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

(Продолжение на странице 7)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.08.2009

Дата переработки: 20.08.2009

Торговое наименование: COSMOFEN 10
Очиститель для ПВХ

(Продолжение со страницы 6)

Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.

- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**
 - Xi Раздражающе
 - F Легковоспламеняемо
- **Положения-нормы R:**
 - 11 Легковоспламеняемость
 - 36 Раздражает глаза
 - 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию
 - 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания
- **Положения-нормы S:**
 - 7/9 Резервуары хранить плотно закрытыми в хорошо вентилируемом месте
 - 16 Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить
 - 26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией
 - 29/35 Не допускать попадания в канализацию; отбросы и резервуары должны утилизироваться надежным, безопасным образом
 - 33 Принятие мер против электростатических зарядов
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
 - WGK 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды.

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Выдающий паспорт данных участок:**
 - Abteilung Labor
- **Партнер для контактов:**
 - Herr F. Diehlmann
 - Herr R. Jankowiak
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

RUS